تقویم

بسم الله الرحمن الرحيم

حمد انجم شمار و شکر دائم الانوار خالق اللیل والنهار جناب کردکاره سزا اولور که تبارک
الذی جعل فی السماء بروجا وجعل فیها سراجا وقمرا منیرا فحوای شریفی اوزره عوالم منوعه خلق و ایجاد بیوردی
و صلوات نامحصور اهدی الظهور و تسلیمات موفور خاتم الانبیا و رسول مختار حضرتلرینه عرض
و نثار اولنسون و اصحابه کالنجوم بایهم اقتدیتم اهتدیتم مفهوم لطیفی اوزره اصحاب باکمالی اجرام علویه مقدسه یه
قیاس و نسبت و بهره ور [illegible] سمتا قبله صحیح [illegible] هدایت پروردی و علی آله واولاده اجمعین چونکه
امور عقلیه و اعمال حسابیه یوما فیوما درجه اوج کماله رسیده و تیسیرات اختراع صنایع بدیعه مرکز حد تحقیق
و جهه مشتهیه اولمکله ایدوکی ارباب بصیرت عندلرنده [illegible] بهیه سلفدن اولمغله معتقد مینک
معتبر و مشهوری اولوغ بک نام [illegible] خودی اولان زیج شهیر شعار اعمای اسلافدن اتم و اکمل العیار
ایسه برفنیه آلات رصدیه سنده قصور و کسور درکار اولمق تقریبیه باصد بزرک حین اخذ [illegible] وسطنده بیه خطا
اشکار اولوب مرور زمان ایله دخی خلاف ظاهر اوله رق بالکلیه فاسد و مختل و عمای [illegible] صحنه اوب
اولان زیج قسینی ایله فرق عظیمی اولدیغی ارباب دقت عندلرنده ظاهر و پدیدار در برگزیده اهل عالم
حسابینی ثابت عالم [illegible] نقصه جمله حلوا قسینی حسابیله ایکی ساعت قدر تقدم و خصوصا فن حساب
نجوم مهره ارباب رصدیه دن اولان زمان کسوف و خسوف دخی برزردن ایکی ساعته قریب دقت
فاحش اولوب [illegible] ایسه جمله کره رأی العین منظور [illegible] اولدیغندن ناشی زیج سالف البیانک

باب [illegible] بطلانی [illegible] ارباب اعیان عندلرنده کالشمس فی خط نصف النهار در [illegible] زیج مار البیانه هر جهته مرجح
و فائق اولان زیج قسینی کرک زمان اخذ [illegible] بعض اسرار خفیه فلکیه مستور و زیر پرده خفاده مستور
و نهان اولدیغی ایچون مرور ایله طیران اختیار خصوصی [illegible] دخی جاری و عیان اولمقدن ناشی [illegible]
[illegible] اولان [illegible] مذکوره متاخرین [illegible] فیلسوف نامدار زیج [illegible] حضرتلری [illegible] رصد جدید
قسینی دخی کشف جزئیسی [illegible] اولمقری [illegible] استخراج تقویم ثابت جانبندن سنه میلادیه
[illegible] تنزل [illegible] رصدیه [illegible] ماعدا [illegible] دخی ایکی جبری [illegible]
[illegible] فیلسوف [illegible] [illegible] ملکات [illegible] ایماد ارشار [illegible]
زمان [illegible] مرکز شمس ایله اولوب مرکز [illegible] دخی حصول اوج ثابت ایله [illegible] حرکت
[illegible] اوج [illegible] زیج [illegible] الا [illegible] جزئی [illegible] عن البیان در
و سیارات [illegible] سنه میلادیه [illegible] کشف [illegible]
[illegible] سیاره استخراجنه مخصوص بالاجد [illegible] سنه [illegible]
رصدیه [illegible] وضع و تعیین انجق عطارد [illegible] لازم [illegible] تخلفات
رصدیه سنک ضبط و تبیین اولنمه نعم اولوب فقط تقویم قمر استخراجنه [illegible] تعدیل [illegible]
ایله صورت [illegible] خصوص [illegible] حکمی [illegible] اولان کوکب سیاره [illegible] محلی [illegible] درج
ایله فائق [illegible] کواکب ثابته [illegible] صور مختلفه ایله [illegible] طول [illegible] عدد سیاره
طول و عرض [illegible] تمش [illegible] سنه [illegible] درجه [illegible] متقدمینک
تمش سنه [illegible] درجه و کسرینه غیر مطابق اولمقین بوجب رصد جدید [illegible] رسیده اولنجیه
[illegible] اولنه [illegible] صرف [illegible] سنه میلادی [illegible] جدول [illegible] فصل
[illegible] رسی مجموعی [illegible] سیاره [illegible] تخلفات رصدیه سنه [illegible]
[illegible] ایله هر قاچ سنه مرور [illegible] وقت مطلوبه [illegible] سیاره [illegible]

گویا هنوز رصد اولنمش کبی تقاویم صحیحه ایچون استخراج و حساب ایسه دیر صورت ایله زیج مرقوم
الایلخانیه دستور العمل دیری عن المختلف اوله حتی زیج الغ بک و اونلردن محسوب و مستخرج اولان
اصح و اکمل و مختار اوقات احکام سائره تکلف و اختلال غیر محقق اولدیغندن زیج مزبورک
استخراج تقویمه لازم اولان قطعه‌سنی ارقام اسلامیه یه نقل و تکمیله همت اولهرق حالا آفتاب عالمتاب
برج سلطنت و بدر البدر اوج سما خلافت کبری اولان جناب پادشاهان آل عثمان مشتری طلعت
زمین و آسمان شهنشاه زمان سلطان بن سلطان السلطان محمد خان ابن السلطان عبد المجید خان دامت دولته مادارت
السیارات و الزمان افندیمز حضرتلرینک پای سریر دولتلرینه نظرلرینه عرض و تقدیمه جسارت اولندی لکن بعید
کمترین حسنی منجم ثانی قوللری زیج جدیده وضع و نظم ایتمکه ارتسام ایده لیدنبرو استخراج تقویم ایله سنویه‌سیرا
لمغو شمام رجمیه افتاب عالم تابک صغر برج حمله دقت کربله زیج قبسی حسابندن اون بر درجه دقیقه به قریب
تاخر زمان اجتماعات و استقبالات ده دخی بعضا اون التمش درجه دقیقه مقدم وقوع بولان دیر لمنی
اختلافی مقرر اولمغله بو مسئله حسابیه به اثبات لاجرم برصانه محتاج اولدیغی ایچون فی زمانا وقوع بافته اولان
خسوف و کسوف زیج قبسی دن مستخرج و محسوب اوله‌کلدکلرندن ناشی زمان ابتدا و تمام ایکلدیرنه بعض
رجال فن الهیه بالدفعه اتمام تحری و اهتمام اولنه‌رق فی الواقع برچارپاک و بعضا دخی زیاده مقدم وقوع بولدیغی
ایچی مشاهده و روایت دیرن جدیده ایله محسوب اولان خسوف کسوف جارفق مطابقتلری بر ایله قرینه صحت اولدقده
زیج مزبورک تنظیمه مبادرت و بردفته مخصوص اوله‌رق صورت شمالیه‌نه کما فی الاصل شهر پاریس خط نصف
النهارینه محسوب اولمق حسن صورت ملاحظه اولنوب الی باب تقسیم ایله ترتیبه مباشرة اولندی و الله المستعان ماضون
اول ایکی فصلدن عبارت اولوب فصل اول اوسطالرک نصف النهار پارسدن نصف النهار جلوه
آخره نقللک بیانیدر ۹ رابع اوچ فصلدن عبارت اولوب فصل اول استخراج طول سیار اوسطی بیانیدر
فصل ثانی استخراج طول سیار و مشتری بیانیدر فصل ثالث استخراج طول سیار زیج و سیاره‌لرین بیانیدر
خامس اوچ فصلدن عبارت اولوب فصل اول رقت و سطیدن ترتیب حقیقی اجتماع و استقبال

انتهاى خط

فصل رابع نیرین ... بیانیدر ... ۱۲ ... [illegible]
بیانیدر و سادسة ... [illegible] ... بیانیدر

استخراجلک طریقنی بیانیدر فصل ثانی کسوف قمرک بیانیدر فصل ثالث خسوف قمر بیانیدر
سادس ایکی فصلدن عبارت اولوب فصل اول استقرار ایله طالع حال عالم تحویلنک استخراجی بیانیدر
فصل ثانی رؤیت هلال بیانیدر فصل اول اوسطالرک خط نصف النهار پارسدن نصف النهار
بلده آخره نقلی و تحویلک طریقنی بیانیدر ابتدی نصف طول ایچون رسم و ترقیم قلنان جدوللر اسامی بلاد ایله
بیراه طول اعتباریله موضع رسم اولان پاریس شهری خط استوا صفر صفر وضع ایلیوب آخرک محاذیرینه مبدا
طول اعتبار اولنان پاریسدن شرقی واکر غربی نصف طوللری اولان درجات بعدلرینی و بعده برفرنک ساعتلری
و اول بلادک عرضلری بعینه تحریر اولنمشدر مطلوب اولان بلده‌نک ساعات بعدلریله مراد اولنان اول بلک ساعت
جدولندن حرکات اخذ اولنوب طول مزبور شرقی ایسه بولنور ایسه و سطالرکدن طرح واکر غربی ایسه بولنور ایسه وسط
اکبره زیاده ایدلکده اول معلوم جزء کوکب مطلوبه‌نک وسطی اولمش اولور سنه میلادی بشنک برکی زیجی کرانه نصف
النهار پارسدن حاصل اولان وسط آفتاب جنابی بلده قسطنطینیه معمورینه نقل و تحویل مرام ایدیلکده جدولدن اسامی بلدا
شهر خدا او شهر قسطنطینیه‌یه دخول بر ایله ساعت بعدینی اخذ ایلیوب بعده ساعات قباب جدوللرندن حرکاتی
بعد الاخذ نقص طول شرقی بولنمغله وسط آفتابدن طرح ایدلکده وقت مطلوبه جزء مرقومه وسط آفتاب نقل و تحویل
اولنمش اولور اما ساعت تحویل قبابلرینه الا استخراج نقلی مراد اولنور ایسه ساعت کولمه ساعات بعدلرینی
خلافی سابقی طرح و ضم ایدیلکده دخی مرام اولنوب وقت تحویل آفتاب شهر قسطنطینیه حاصل اولور
وصورت مثالی دیزک حسابیان ... [illegible] کورلر

[illegible]

وسطاقاب سنه ۱۹۱۶ نیسان فی ۵ نیسان

[illegible]

تعدیل زمان بیانیده تعدیل زمان ایکی جدولدن حاصل اولمغله طریق استخراجی اولدخی اکرامش الرقانیا
طول غیر مصحح آفتاب ایله اخذ و علامه‌سی ایله ثبت اولنور علامتده متفق اولورلر ایسه جمع والا اکثردن اقلی طرح
اولنه قره کثیر اولانک علامتیله حاصل و باقی تعدیل زمان معدل اولور ساعات آفتاب جدولندن
حرکاتی اخذ ومرجب علامه طول غیر مصحح آفتابدن طرح و یا ضم ایدلکده طول مصحح آفتاب نمایان اولور واکر
تیخره استخراج ایدر فقط تعدیل معدل استخراج نمان علامتیله اولور دستور و رقم اولنه قدر لصکره اک مطلوب
ساعات جدولندن حرکات وسطیه‌سی اخذ ومرجب علامه تعدیل معدل زمان وسطاکه زیاده و یا نقص
ایدلکمو وسط معدل زمان علامتیله اول دستور و تحویل اولنه قدر لصکره اولا ساعات وسطاقم جدولندن حرکات
وسطیه‌سی و ثانیا ساعات خاصه جدولندن حرکات خاصه مفرداً اخذ ومرجب تعدیل معدل زمان عملا ایدرکره
وسط معدل وخاصه معدل اول حاصل اولور تعدیل زمان مزبور استخراجی رصد مذکور ایکی جدوله
ترتیب وربط اتمکله مرور زمان ایله حاصل اوله‌جق اختلافه محو اتمک مراد ایدلکده اولدیغی خطا هر دور
رصد زیج قسینی شتلو برجدوله ربط ایتمش اولسه حرکت سنویه اوج شمس سیله مرکز آفتاب کلدکجه
تزاید ایده رک تعدیل مزبور مختلف اوله‌جغی قاعده حساب اوزره هر نقدر واضح و عیان ایسه ده
اکیمور سنه ده تعدیل مزبوره ایراث واصابت ایده‌جک تخلف نمان ضمنده بر صورت شاملو
بر محله شایان گورلدی

[illegible]

استخراج طول مصحح آفتاب بیانیده وقت مطلوبده وسط آفتاب واوج ونظم سادسیه
دربیان استخراج طول مصحح آفتاب در وقت مطلوب وسط آفتاب واوج ونظم سادسی
مفردا

دخی کاهی شیدن وشهور دلائم مابینیله بعد الاخذ اوج حار سعد ایکی اوزره طلیعی طرح مقعه باقیه مرکز آفتاب ... مقدمه تقویم ... اوج لصکره تقویم و ... اولنه مطلوب ...
حرکاته سنین وشهور دلالتیله بعد الاخذ اوج آفتابی ودائما وسط شمسدن طرح ایدلکره باقیه مرکز آفتاب
تسمیه اولنور ومرکز مذکور ایله تعدیل وسطی اخذ ومرجب علامه وسط آفتابدن نقص ویا زیاده اولنه قده تقویم وسطی
حاصل اولور دینه مرکز مذکور ایله تنزل صکالریده بعد الاخذ فضل سنیه ضرب و حاصلی بر برجه شال ایسه ایوز
سنه نک مرفوع ستینی سی اولان عدده تقسیم ایدلکره خارج قسمت سنه مطلوبه نک تنزل صکاله‌سی اولمغله تعادیل
سنه طلبه ایله جمع لازم کلور اما وقت مطلوب جدول تنزل صکاله توقفه تعیین اولنان سنه دن مقدم ایسه سنه
عمل ایله یعنی خارج قسمت تعادیل اضافه جمع اولنمق اقتضا ایدر دکوک ... وبیک جمله سنده کرلک تحریکلا
صکاله‌لرک استعمالی سبقت ایدن صورتله اجرای حساب اولنه قدره وقت مطلوبه ده اک مزبور تخلفات رصدیه
ایله تصحیح اولنمش اولور استخراج طول مصحح آفتاب ایچون نظم اول وثانی وسادسه دارنجه ... نظموردن
ماخوذ تعادیل سادسه مفرداً علامتیله بعد الاخذ تنزل صکاله وتعادیل سادسه دن بر تعدیل سقاطیه ده تعدیل اضافیه
... ایوب ... اکثریدن طرح وعلامه‌سی اکثر تعدیلدن اخذ ایله تعدیل اول ... ایوب ... اکثریدن طرح وعلامه
... اکثر تعدیلدن اخذ ایله تعدیل اول حاصل اولمغله بر موجب علامه تقویم وسطی آفتابه زیاده ویا اسقاط ایدلکده طول غیر
مصحح شمس نمایان اولور فصل ثانیده بیان اولنه‌جغی اوزره تعدیل زمان حسابی تماما اجرا اولنه‌رق طول مصحح آفتاب
حاصل اولور استخراج کواکب متحیره ایچون مرکز شمس ایله آفتاب ... وتخلف صکاله ... اصددن فضل
سنیه ضرب وحاصلی کرلک اوزره وتقسیم وخارج قسمت تخلف صکاله مطلوب اولور که آفتاب ... آفتابه علامه
بر جهته زیاده ویا نقص ایدلکده آفتاب مصحح ... حضرله کلور اما وقت مطلوب جدول تخلف صکاله بعد
توقفه مبدا اعتبار اولنان سنه دن مقدم ایسه خلافه عمل ایله یعنی خارج قسمت اولان اعدادک علامه‌سی
اضافه ایسه اسقاطی ... اولنمه ابعاد تیجره ده دخی لازم کلور

باب ثالث استخراج حل تقویم قمر بیانیدر وقت معروضده سنین وشهور وایام حصه‌لرندن
وسط قمر وخاصه ووسط راس اخذ ایدوب جمع ایدلدکدنصکره سنین مبسوطه مطلوب حاله اولسه‌دن بولنان
قریب ضمیمه حصه‌لریله راجح وسط قمر وخاصه زیاده ایدوب اعداد دستوره بشال آتیه موضحه‌یه رقم
اولنور واگر حصه‌لری عقوده ایله سنه مبسوطه تسلسله تعداد اولنورلر اگر سنه مبادیدن متقدم اولان سنه
لر مطلوب ایسه تقیید سنده یوزرسنه عقود تعدیله اوراریجی ثانیه مبداء اولوب سنه مبسوطه
سنین اودن برثانیه به بالغ اولمغه کنزلک سنده سنه مبسوطه‌دن اول اولان سنه‌لر ایکون
استخراج حکمی اولور الحق رتقدیل حصه‌لر هر قاج سنه متقدم ایکون اولورایسه حرینه تقدیم جمیعه‌دن قیردکی
کالب وینک تحقیقات رصدیه لرینه خبر تطابق اولمغه انلره قیاس اولنمیوب هر قصار ایرن اوق عده جملک بوروده
ضم اولنمق لازم طور پس اول دستوره رقم قلنان وسط قمر وخاصه‌یه فصل شیرذکری سبقت ایدن صوررله تعدیل معدل‌لرنک
حرکتلری منفود تکرار درجب علامه وسط قمر وخاصه‌یه زیاده ویا اسقاط ایدلکس وسط معدل وخاصه معدل اول جهت اولور
مرکز بمش ایله ماخوذ تعدیل جزوهری علامه برحبیحه وسطاره زیاده ویا اسقاط اولنه قره تقویم راس حقیقی طاهر اولور وزنکه
دن دائما اسقاط اولنه قده تقویم راس حقیقی ظاهر اولور اما تقویم مسئله‌ده کمک جزوی تقویم تاک مرصوده کلنجه یازیکر محفوظ
بر یره اولرکر اجلدن طریق استخراج منقود ابیانه حتی جدوره بنا علیه اولاطول مرصح ابلی وسط معدل قمردن طرح ایدیلکده
محفوظ اول استخراج اولمش اولورلر تضعیف اولنه قره ضعف اول تسمیه اولنور ور ضعف اول ایله مرکز اول ابک جمعندن
محفوظ ثانی حاصل اولورینه ضعف اولدن مرکز قاب طرح اولنه قده محفوظ ثالث حاصل اولور و محفوظ ثانی ایله محفوظ
ثالثک جمعنه محفوظ رابع اولور وخاصه معدله اول ضعف اولدن طرح اولنه قده محفوظ خامس اولور و مرکز قاب ایله
محفوظ خامسک جمعندن محفوظ سادس اولور و محفوظ خامسدن مرکز قاب طرح اولنه قده محفوظ سابع اولور و محفوظ
خامس محفوظ ثالثدن طرح ایله دکره محفوظ ثامن اولور وطول مرصح قاب ایله وسط مرصح دلالتک جمعندن محفوظ تاسع اولور
و محفوظ اول محفوظ خامسدن طرح ایلدکده محفوظ عاشر اولور و محفوظ عاشری محفوظ ثالثدن طرح ایلدکده محفوظ حادی عشر
اولور و محفوظ عاشر ایله محفوظ ثالثک جمعندن محفوظ ثانی عشر اولور و ضعف اول ایله ضعف خاصه معدله اول جمع

اولا طول مرصح الی بشال اوزه وسط معدل قمر طرح ایله محفوظ اول مستخرج خواهر شد و ضعف محفوظ ادن تسمیه لضعف اول مرسوم

اولنه قده محفوظ ثالث عشر اولور ضعف الى تضعيف ايليوب خاصه سی ايله اول اکتون طرح اولنه قده باقی محفوظ رابع عشر اولور دو سلاسل ایله دسطار اکن جمعی تضعیف ایلیوب ضعف خاصه سی ایله اوارنن طرح ایلیکده محفوظ خامس عشر اولور ضعف دسطین ضعف اولندن طرح اولنه قده نصف ضعفین خاصه سی ایله اول ایله جمع ایلیکده محفوظ سادس عشر اولور خاصه سی اولک ضعفی محفوظ سادس عشردن طرح اولنه قده محفوظ سابع عشر اولور دوسطاراس دخی محفوظ ثامن عشر تسمیه سیله استعمال اولنور مرکز قاب ایله تعدیل خاص اخذ ویرموجب علامه خاصه سی ایله اولنه زیاده ویا نقصان اولنه قده خاصه سی ثانیه اولور تعدیل اولک اخذی مرکز شمس ایله اولیوب تعدیل ثانی محفوظ ثانی ایله تعدیل ثالث ایله اخذ اولنه رق علی اجرا ایله تعدیل ثالث محفوظ ایله ثامن عشر ویر ویرکیه علامه ایله منفرد محللرینه رقم ایلیوب تعادیل اضافیه دسقاطیه بی لشقه لشقه جمع دکیز برله آخر اخرزن اسقاط علامه اکثر تعدیلندن اخذ ایله تعدیل معدلی اول حاصل اولور وخاصه معدل ثانیه سی برموجب علامه تعدیل ایله اول ایله جمع ویا اسقاط اولنه قده خاصه معدل ثالث اولور که محفوظ تاسع عشر تسمیه سیله تعدیل تاسع عشر وعلامه سیله اندن بعد الاخذ تعدیل معدل اولدن اسقاط ویا زیاده اولنه قده تعدیل ثانی حصوله کلور بعده علامه سی برجنجه محفوظ اول ایله عمل اولنه قده محفوظ عشرین خاصه ایله تعدیل عشرین اخذ وخاصه معدل ثانیه ایله برموجب علامه عمل ایلرک تعدیل معدل ثالث حصوله کلورکه وسط معدل قمر علامه سی برجنجه زیاده ویا اسقاط ایلدکده حاصل ویا باقی تقویم ثانی اولور وسط رأس ایله تقویم ثانی جمعی تضعیف ایلیوب ضعف مرتبه دن محفوظ تسع عشره طرح اولنه قده محفوظ احدی وعشرین اولور وتعدیل احدی وعشرین اکنک ایله اخذ ویرموجب علامه مجموع تقویم ثانی ووسط صحیح رأسدن اسقاط ویا زیاده ایلدکده محفوظ مجموع رأس باقی او حصه العرض دخی تسمیه اولنور اثنی وعشرین حاصلدن تعدیل اثنی وعشرین اخذ اولنه قده تعدیل نقل المیل اولوب تعدیل احدی وعشرین ایله جمع اولنه قده تعدیل معدل رابع حاصل ایله تعدیل سادس اقالیم برموجب علامه جدولت اولنه قده تعدیل معدل خامس حصوله کلمکله برتقرضی علامه تقویم ثانیدن اسقاط ویا زیاده ایلدکده باقی ویا حاصل طول حقیقی قمر اولور استخراج عرض قمر حقیقی ایچون اولا تعدیل عشرین وتعدیل احدی وعشرینک برتعدیل محصل حاصل ایلیوب اول دستور عرض قمر تحریر ایلدکده ایضاکره علامه سی برجنجه محفوظ عشرینک اسقاط ویا اوزرینه زیاده ایلدکده محفوظ معدل عشرین اولور تعدیل ضعف

علامه عمل

للعرضدن

العرضدن حصه العرض طرح اولنه قده محفوظ ثانی اولور دینه حصه العرض دن مرکز قاب طرح ایلدکده محفوظ ثالث اولور وخاصه معدله اول محفوظ رابعدن طرح ایله محفوظ سادس اولور ومرکز قاب ایله محفوظ ثالث جمعندن محفوظ سابع اولور ومرکز قاب محفوظ ثانیدن طرح ایله محفوظ ثامن اولور وخاصه معدله اول ایله محفوظ رابع تثبیت جمعندن محفوظ تاسع اولور دینه خاصه معدلت اول محفوظ ثانیدن طرح ایله محفوظ عاشر اولور دینه خاصه معدله اول محفوظ عاشردن طرح ایله محفوظ حادی عشر اولور حصه العرض ایله عرض اول ومحفوظ ثانی ایله ترک عرض ثانی جهت وعلامه سیله عرض حادی عشر دار ایجه رو مع اثری محفوظ اردن بعد الاخذ محللرینه رقم اولنوب بعده جمله سنکدن برتقریب جنوبی اسقاط دیرتقریب شمالی اضافه وحاصل اولور اکر اکثر ایسه اندن بعد الطرح قمر اکر جهتیه عرض حقیقی قمر اولمغله صورت شکللری بعینه رسم وترقیم ایله تفهیم مبادرت اولنور

فصل اول استخراج طول معدل هر بر سیاره تا [illegible] انقلاب [illegible]

عهد قریبه بر قوتیله از تقیه طرفیاب اولوب کنه دسمیله تسمیه ایدیلر کواکب سیاره محویه یک بند داجا هر شی

علاملک استخراج تقویمه شامل اولمغله طریق استخراج ذکر هر نقدر کافی ایسه اعداد جدولر تنگ بر اوزره

مغایر آسبیله بر روش لازم شرح ونظمه قرار ویرلدی وقت مطلوبه سنین وشهور وایام ناقصه [illegible]

وقت مطلوبه سنین وشهور وایام [illegible]

وسط هر کوکب واوج وعقده ونظم اول وثانی وثالث بعده وارکبه [illegible] اخذ [illegible]

وسط واوج وعقده ونظم هر ثانیه تا بنظم [illegible] بالترتیب [illegible] جمع [illegible]

فصل ثانیده ذکر اولنه‌جغی اوزره [illegible] جداول ثابت کوکبدن بعد الاخذ [illegible]

[illegible] تقدیر [illegible] معدل [illegible] کوکب [illegible] الاخذ [illegible]

علامت تعدیل معدله زمان وسط مذکوردن اسقاط ویا زیاده ایدلرسه وسط معدل اولور اوج کوکب [illegible]

تقدیر معدل زمان [illegible] وسط [illegible] اسقاط [illegible] وسط معدل [illegible] اوج [illegible]

ابتدای اسقاط اولنه‌جق [illegible] مرکز تعبیر اولور [illegible] مرکز [illegible]

اسقاط [illegible] تعبیر [illegible]

[illegible] اخذ [illegible]

صورتده تخلف [illegible] حصول [illegible] اولوب

تا [illegible] تنزل [illegible] اوقات

هر قیصر [illegible] اسقاط [illegible] اولمغله [illegible] وسط وتخلف [illegible] موجب [illegible]

[illegible] وسط [illegible] موجب [illegible] تعدیل معدل [illegible]

عمل اولنه‌جق [illegible] اول [illegible] اولور [illegible] تعدیل جمع [illegible]

[illegible] جمع [illegible]

[illegible] اول [illegible] موجب [illegible] اولمغله [illegible] وسط [illegible]

[illegible] اجرا [illegible] اسقاط [illegible]

اسقاط ویا زیاده [illegible] تقویم [illegible] اسقاط [illegible] اولور

تقویم [illegible] وسط [illegible] اسقاط [illegible]

[illegible]

بعد تعیین [illegible] مرجب [illegible] تقویم [illegible] اسقاط کرده تقویم [illegible] اسقاط شده

ونیز [illegible] حاصل [illegible] تقویم وسطی به زیاده ویا اسقاط ایدلرسه تقویم مرکز [illegible] طول معدل قابل اسقاط

اولنه‌جق [illegible] زیاده بولنور ایسه تقویم مرکز [illegible] طول معدل [illegible] اسقاط ایدلرسه [illegible] طولی [illegible]

[illegible] طولی [illegible] اولور مرکز کوکب [illegible] بعدی اخذ اولوب [illegible] تقویم [illegible]

اولنمیش اوزره [illegible] اجرای [illegible] مرکز کوکب [illegible] بعد [illegible] زیاده ویا اسقاط ایدلرسه معدل کوکب

حاصل اولور [illegible] نظم اول وثانی وثالث [illegible] ترتیب جدول اوزره اخذ ودفعه [illegible]

[illegible] زیاده قلنور [illegible] کوکب [illegible] اولور جدول [illegible] کوکب [illegible] حصه [illegible]

نسبت جیبیه تمام عرض کوکب [illegible] مجموع نسبت ظلیه‌دن [illegible] اولنور [illegible]

بر [illegible] اولور نصف ربع فلک اولان درجات [illegible] اسقاط ایدلرسه [illegible] نسبت ظلیه [illegible]

[illegible] نسبت ظلیه [illegible] ضرب وحاصل نسبت ظلیه‌دن [illegible] اختلاف اول اولمغله [illegible]

طولی ایله دائما جمع اولنور [illegible] اختلاف ثانی حاصل اولور [illegible] طول معدل [illegible] تقویم [illegible]

اسقاط ایله اولور [illegible] اختلاف ثانی [illegible] طول [illegible] اولنور [illegible] استخراج [illegible]

[illegible] کوکب [illegible] حصه [illegible] عرض کوکب [illegible] اولنور [illegible]

عرض [illegible] اولور [illegible] نسبت جیبیه [illegible] اختلاف ثالث [illegible] نسبت جیبیه [illegible] حاصل [illegible] نسبت جیبیه [illegible]

اسقاط ایدلرسه [illegible] خارج [illegible] اولمغله نسبت جیبیه‌دن [illegible] اولنور [illegible] عرض [illegible] اولنور [illegible]

استخراج طول مصحح زحل بیلدیرور کوکب بزرک قبل دل سنین وشهور وایام نقصه خفه الرؤن وسط
واوج وعقده ونظم اول وثانی ثالث نظم خامس وارکجه علی التمام الی لیرالاضه جمیع ابوب وتحت ابر سنویه کراک عملوید
دن حتی شسری برخصوص اولمغله تحکف برزوری علامه ایله جدولنه ان اخذ دنیه مطلوبه اکون حساب اولنوب وسط
ونقطه زیاده دیاتقاط ایله فرضکره نظم رابعی ابدا نظم خامسه جمع قلبقره نظم سادس حاصل اولور فصل ثانی
تفصیل اولدیغی اوزره تعدیل زمانی ایمه لرکی جرکاتی راصدول ساعات لکدل اخذ درجب علامتی تعدیل بیرلیرلن ان
وسطی کره زیاده دیااسقاط ایدرکه وسط معدل اولمغله اوج کوکی ایدا ایدن طرح ایلدکه باب ایله تعدیل وسطی ومحکف
صنعتلی علامتی ایله کورک اخذ اولنوب ترال اعظم حیث ذی ابدا اسقاطی علامتیه یولنانده تابع اولمغین جمعکر
شال ایته برجنبه جمای عمی اولنور قره تعدیل مولد اولور ربحی مجهول اولور تعدیل اول وثانی متوالی تعدیل سادس
یره وارکجه کمال باب نظم اعداد ایله جدولدن سفرد اخذ ومجموع تعدیل سادسی تعدیل معدله اول الیه
حسب تعدیله عمی ایلیرسه تعدیل معدله ثانی حصوله کلور که وسط معدل کوکبدن برج علامتیه اسقاط دیا زیاده ایدرسه
باقی ذی خاصیه تقویم وسطی تعبیر اولنور وعقدیه نقویم وسطی ترودن ابدا اسقاط قلنور حصه ایلر حصه بعد مذکور ایله تعدیل
نقش اخذ اولنوب علامتی برجنبه عمی اولنور قره تقویم محرر اوراق ب اولور حاصل اولور جهت
وعرض کوکب ازقاب صورتیاب اولمغله طول مصحح ق ایدن اسقاط اولنوب فضل بزور التی سلا برجدن یعنی یوز
سکسان درجه دن زیاده بولنور ایسه طول مصحح ق ب تقویم محرر کوکبدن اسقاط ایلرکه فضلی طولین حاصل
تنصیف ایلیوب نصف فضل طولین مطلوب اولور بعد حنف وتحف صنعتلی مرکز کوکب ایله اجداد سنقدرت
ایدا استوا ال محور اوزره ابر ایکی علی قلبقره بعده معدل اولوب کنه لک نظم اول وثانی وثالث ایله اعداد ایکیه
اول وثانی وثالث لیرالاخذ ایدیوب دائما زیاده اولنوب حاصل اولان لیرمصحح کوکبدن ب حصه لیرا ایله
ماخوذ نسبت ظلیه دن تقویس اولنور قره حاصل قسی لیر حاصل اولمغله نصف ربع فلک اولان درجات
لیرا ایدن اسقاط ایلدکره تمام لیر حاصل اولمغله تسبتر لک نسبت ظلیه سی نصف فضل طولینک نسبت ظلیه
سنه ضرب وحاصل نسبت ظلیه دن تقویس قلنور قره حاصل قوس اولان درجات اختلاف

[illegible]

دربیان استخراج طول مصحح زهره کوکب عطارد وسط واوج وعقده کوکب بزم بو جدوللا بازار اوجز سنین وشهور
وایام ناقصه علی التوالی ماخوذ جمع کرده شود وتکلف اکر سنویه دفتر ومنتهی از جدول جمعکر خصوص مزبور اخذ ایدرک
ومعدل وسطی و ب جدولدن شود ونقطه ابدا تعدیل بیرون از ایام اسقاط شود نظم رابع است با نظم پنجم جمع شود نظم ششم
حاصل شود

اول اولوب نصف فضل طولین ایله ابرا جمع اولنه قده اختلاف ثانی حصول کلور
اکر تعدیل مرکز اکر طول مصحح قمردن اسقاط ایله فضل طولین حصوله کلمش ایسه اسقاطی علامتله
اختلاف ثانی ظاهر اولوب واکر فضل طولین طول مصحح قمردن تقویم مرکز کوکبدن
اسقاط ایله اولور ایسه اضافه علامتیله کزلک اختلاف ثانی حصوله کلوب طول مصحح
افتابه زیاده دیا اندن طرح اولنه قره طول مصحح زحل حاصل اولور اکر مشتری
علویه دن اولمغله وجه مشروح اوزره کزلک استخراج تقویم میسر دراکرچه منزل
اعظم مشتری ثانیه اولوب تا دیل اسقاطیه ایله جنس واحد اولمغله
مثال اتیه بر جنبه هر قسمت ایدن دوانده کمال سابق تعدیل وسطی دکلف
صدسه ایسی علامتلری بر جنبه اجرای حساب اولنه قده تعدیل معدله اول مشترک
حصولی دخی صورتیاب اولور مشترینک نظم سادسندن نظم سابع طرح
ایله نظم تاسع اولور ونظم خامس نظم سابع ایله جمعندن نظم عاشر
اولور نظمدن منفردا تعدیل معدل اهل ایله بر موجب علامه حمل
اولنه قده حاصل ویاباقی راکشه علامه سببیله تعدیل معدل ثانی
حصولی بعینه بر نسب زحل کرکب ارینه مطابق ومحقق مزبور
دن طول مصحح مشتری حاصل اولیجنه قدر جدوللده بر جنبه
اعمال حسابیه سائر بر تمامه انکره موافق اولدیغندن
بو محلده استخراج طول مصحح کوکب زحلک برصورت
بالتمام رسم وترقیم اولنمغله ختم

(margin) نظر دن

بسم الله الرحمن الرحيم

حمد انجم شمار وشکر دائم الانوار خالق اللیل والنهار جناب کردکار سزاوار درکه تبارک الذی جعل فی السماء
بروجا وجعل فیها سراجا وقمرا منیرا فحوای شریفی اوزره عوالم متنوعه‌یی خلق وایکاد وارباب حکمتی وسخر لکم الشمس والقمر
ایله سرافراز وبرکزیده بیوردی وصلوات نامحصور ابدی الظهور واشعه تسلیمات موفور خاتم انبیا ورسل محمد مختار حضرتلرینه عرض ونثار
اولنور واصحابی کالنجوم بایهم اقتدیتم اهتدیتم مفهوم لطیفی اوزره اصحاب باکمالی اجرام علویه مثالنه بی قیاس نسبت
ایله برابری والای سپهر فضیلت وصلاح وهدایت بیوردی رضی الله عنهم اجمعین اما بعد چونکه امور عقلیه تمام حسابیه مفتقر ودرجه اوج
کماله رسیده وتسییرات مطالع وصنایع بدیعه برکزیده حقیقته وصحته مستخرجه اولمقلغه لاجرم ارباب بصیرت عندنده امور
بدیهیه‌دن اولمغین تقویم‌لک معتبر ومشهوردر اول زیج کم رصد کواکب خصوصی اولان زیج مشهوره تشرف اعمال استخراج اولنان
اثم وکامل معیار ایسه ومنه ذخیره الآلات رصدیه سمرقند رصدیه وکوردکلری اولمق تقریبیله رصد بزرک چین وضبطنده بیوک جدولی اولوب
زمان ایله دخی خلل طاری اولمق لکنه بخته جمله اعمال تنافر یعنی صحته اوب اولان زیج قسیسی ایله دقت عظیمی اولمغین ارباب دقت
عنده اولنه برابر اولدقجه زیج بر سال اعمال حسابی قبول عالم ایکی نقطه حمل جوزا زیج قسیسی حسابیه ایکی ساعت قدر مقدم
خصوصا قرن حسابنجه برابر حسابیه اولان زمان کسوف وخسوفک دخی برابر اولدن ایکی ساعت قریب وقت فاحش اولمغین
بو خطاک رفعی جهتک والی الحسن مصطفی اولنمغین اشبو زیج سالف ایلاک باب حساب تعلق فی ایچاب اولنان عند اولنه
کاشف فی خطوط العرض ردر انجق زیج بر بیانه بر حسب بروج دقایق اولان زیج قسیسی کندولک زمان اخذنده بعض اسرار
خفیه فلکیه مستور برده خفاده مستور ونهان اولمغین وکون بعد اوده حرکات خصوص خصوصی اوله دخی حادثی اولمغین شیخ
راصد بطلمیوس اولان سیاره‌لر وبر بو تاریخ قالنه نام فیلسوف مالک زیج جدید فضائلی رهبری وقت حفظ رصدینه زیج قسیس
دخی تحقیق جزئیاتی ظاهر دستیاب اولمغین قطعا تقربا استخراج تقویم قابل حساب بنده سنه ١٨٠٠ مسعوده وحسابه دخی قبول صحة سالم

ایسه ثابته بی تعدیل وضبط وایجاد زمان معتبر التعدیل زمانه دخی ابعاد جداول ایله رسم وترتیب جمعکلیه غیرت تحریر ومرور اولنمه ایله
سیار اولدقجه تحقیقات رصدیه بی ایجاد اشعار ایدله شده رکه تعدیلات زمان بزرک تحقیق برکزیده ایله اولوب برکزیده فرقک دخی
صحیح اوج قسمت ایدر اولنمغین حرکت مستویه اوج سیبه اولان بو جمیع زیج بزرک ایده ایلاد اولنه قطعا استقلال جزئی عارض اولمیه
بی استغنی حسن استنباط وسیارات متحیره وکون اب لعدا انه سیلد وم قوله اشبه اسم تحقیق سنه له ایسیله
اصلاح اوج بو زیج مختلفه اعلامه وضبط اولنان عدد اجرام سیاره استخراجیه مخصوص بالجمله والارضیه بادی سنه اول حساب ایلسه ایام تکملات
رصدیه سنک ضبط وتبیین اولنمشدر زیج اولوب فقط تقویم قمر استخراجیه بر تعدیل ضمیمه صنعتلیه حصر ایله ضرورت تکملیه قرین
وبا خصوص بر صعود درجه‌ات ساعتین اولان کوکب سیاره‌نک هر شی علیحده دخی درج ایله ثانی اثنا شتقدمین دقایق ثابته دن
سهو محققه ایله شمول اولمیوب طلوعات مطلقه عدد سیاره‌لرک طول وعرض جهت دقایق اولدیغی سنه بکر اولنمغله بو تمشیت زیجی سنه اولان بر کونده
بر درجه ده کنز سفیه تحقیق ایشلنمش سنه وبر درجه وکثرتیه غیر مطابق اولمغین بو زیج رصد جدیده ده ذکر اولنه رسید اولنجیه قدر سیار
اولنه بعینه ان سرفرات رسنه مسعودی سیار اخیر حسابیه تطبیقاته انما ذیل فضل طالع وسیارات مخصوصی بالسلام اسیا سنه ٌ کذا ١٧٥٠
اسیا ورکلک تکملات رصدیه سنه اولرک نسبت اجمکله اولوب لوحه خروج سنه مرور ایده ده اولور ایسه وقت مطلوبه دیرن
وسیارات دکوک ایسه ره رصد اولنمشدرکه تقادم صحیحه اولدی استخراج حساب تیسیر صورت ایله زیج مزبورک دلیل تقویم تقسیم
دستور الملک دوری حکمت اولنه دخی ایر ضبط اوده ان محسوب وتسخیر اولنان تقویم اصح الحکمه حسابات افاق دخی احکام سال
تکملات وتحصیل جزئیات اولنه تعدیل زیج بزرک استخراج تقویمه الزم اولان قطعه اولنمغین استاندیه بر نقطه تکرار اوله
حالات عالمیه برج سرطان وبه ابتدای اوج روز خلافت کیوان سنه دیوان پادشاه آل عثمان مشتری طلعت زمین آسمان
شهنشاه زمان سلطان ابن السلطان السلطان محمود خان ابن السلطان عبد الحمید خان ادام الله دولته الی انقراض الدوران
ذکر برک پایه سروری اکوسی سطرانیه عرض وتقویمه جسارت اولندیکن ایسه جنس منجم باشی تالیف زیج جدید وضع
وتنظیم قلمی پیدا ایله استخراج تقویم کاملی مسعودی اولنمغین حتم ترجمه آفتاب عالم تابک صفر بروج
حمد وقت کویا زیج قسیسی حساب بندان اوده وقت دقیقه قریب تاخر زمان اجتماعات واستقبالات
دخی بعضا اودن لکش کری دقیقه متقدم وقوع بولان ودلیل اختلاف مقرر اولنمغله اشبو حسابیه آثار اثبات الاجرم برابر

محتاج اولدیغی زکوان وزماننده وقوع باقیه اولان خسوف وکسوف زیج قسیسی دن استخراج محسوب اولیه
گله گلدن ماضی زمان ابتدا وتمام انجلارینه بعض رجال فن الیه بالدفعه اتمام تحری واهتمام اولنه [illegible]
وبعض دخی زیاده مقدم وقوعلرینی رای العین مشاهده [illegible] وزیج جدید ایله محسوب زمان خسوف
وکسوفه بالذات مطابقتی زمان قربه صحت اولنه قدر زیج مرقومک تنظیمنه مبادرت وبر وقته مخصوص اولیه
رق صورت [illegible] لرینه کما فی الاصل [illegible] خط نصف النهار محسوب اولمق [illegible] صورت محافظه اولنوب التی
بابه تقسیم ایله ترتیبنه مباشرت اولندی والله المستعان علی ما تصفون **باب** اول ایکی فصلدن عبارت اولوب فصل اول
اوساط کواکب نصف النهار [illegible] نصف النهار [illegible] آخره تعلیک بیانیدر فصل ثانی تعدیل زمان بیانیدر
باب ثانی استخراج طول مصحح آفتاب بیانیدر **باب** رابع اوچ فصلدن عبارت اولوب فصل اول
استخراج طول مصحح زحل ومشتری بیانیدر فصل ثالث استخراج طول مصحح مریخ وسفلیین بیانیدر **باب** خامس
اوچ فصلدن عبارت اولوب فصل اول وقت وسطیدن وقت حقیقی اجتماع واستقبال استخراجی طریقی
بیانیدر **باب** سادس ایکی فصلدن عبارت اولوب فصل اول استقراء ایله طالع سال عالم تحویلک استخراجی
بیانیدر فصل ثانی [illegible] بیانیدر **باب اول** فصل اول اوساط کواکب خط نصف النهار [illegible]
النهار [illegible] آخره [illegible] بیانیدر [illegible] نصف النهار [illegible] طول [illegible]
[illegible] اولان [illegible] صنو صنو وضع اولنوب [illegible]
شرقی [illegible] فصلی [illegible] اولان درجات بعد [illegible] عشری [illegible]
تحریر اولنمشدر مطلوب اولان [illegible] بعد [illegible] ساعت جدولدن [illegible] حرکات
اولنوب طول [illegible] اگر [illegible]
اگر مطلوب [illegible] اولور **شباط** ١٨١٤ سنه [illegible] نصف النهار [illegible]
وسط آفتاب [illegible] قسطنطنیه [illegible] جدول [illegible] قسطنطنیه
یه دخول [illegible] بعدی [illegible] بعده [illegible] آفتاب جدولدن حرکاتی بعد [illegible]

شرقی [illegible] طرح اولنوب وقت [illegible] وسط آفتاب [illegible] اولور [illegible]
بعده استخراج [illegible] ساعات بعد [illegible] طرح [illegible]
وقت تحویل [illegible] قسطنطنیه [illegible] اولور [illegible] ایدن [illegible]

		وسط آفتاب		
٢١ فی مارت سنه ١٨١٤		١		
فضل طولین شرقی		مو		
وقت تحویل بلاد قسطنطنیه		١		

مثال دیگر ساعات تحویل سال عالم [illegible]

٢١ فی مارت سنه ١٨١٤				
وقت تحویل سال [illegible]	١			
ساعت بعد قسطنطنیه شرقی	١	مو		
وقت تحویل سال [illegible] قسطنطنیه	١			

فصل ثانی تعدیل زمان بیانیدر تعدیل زمان ایکی جدولدن حاصل [illegible] طول [illegible]
مصحح آفتاب [illegible] علامه [illegible] علامتنه [illegible] جمع والا [illegible] طرح اولنه قده [illegible]
[illegible] تعدیل زمان معدل اولور **بعده** ساعات آفتاب جدولندن حرکاتی اخذ [illegible]
[illegible] طول مصحح آفتاب [illegible] تعدیل [illegible] استخراج زمان [illegible]
اول [illegible] اولنه قده [illegible] حرکات [illegible] اخذ [illegible]
تعدیل [illegible] وسط معدل [illegible] اولور [illegible] تقویم قمر استخراجنده [illegible]
[illegible] زمان [illegible] ساعات [illegible] وسط قمر جدولندن حرکات [illegible]
[illegible] جدولندن حرکات [illegible] تعدیل [illegible] زمان [illegible]
[illegible] **ایمدی** تعدیل زمان [illegible] جدولنه [illegible]
[illegible] **زیرا** [illegible] زیج [illegible] جدوله [illegible]
[illegible] حرکت [illegible] اوج شمس [illegible] آفتاب [illegible] تعدیل [illegible] اوله

جنبی قاعده حساب اوزره هر تقدرده اصح عمل ایسه اکثر سنه ده تعدیل مزبور به ایرث صاحبت
ایدرجک تکلیف زمان حصه ده برصورت مثالی بر محلده یازوب کوسترلدی

وسط آفتاب سنه ۱۸۱۴ وفی ۲۱ مارت وسط آفتاب سنه ۲۰۱۲ فی ۲۰ مارت

	یا	لح	کا	نظ
اوج	ح	ط	جو	مر
مرکز	ح	لح	ـ	

	یا	لح	ند	ده	
اوج	ح	ط	ـ	نو	
مرکز	ح	۴	جو	ند	

تعدیل زمان اصلی ر کو
تعدیل زمان ثانی ح
تعدیل زمان معدل ر ل

تعدیل زمان اصلی ر الط
تعدیل زمان ثانی ه
تعدیل زمان معدل ر الد

باب ثانی استخراج طول مصحح آفتاب بیانده در وقت مطلوبه وسط آفتاب و اوج و تقسیم اربعه غفوره حرکات
سنین و شهور و ایامیله جبرا الاخذ اوج آفتاب دائما وسط شمسدن طرح ایدرک باقیه مرکز آفتاب تسمیه اولنور و مرکز مذکور ایله تعدیل دیگر
اخذ و بموجب علامه وسط شمسدن نقص و یا زیاده اولنه قده تقویم شمس حاصل اولور و بنه مرکز مذکور ایله تنزل اصحه
سالی تعبیه الاخذ فضل سنینه ضرب و حاصل ضرب مثال بنه یوز سنه نک مروج ستینی ایله اولان عدده تقسیم
ایدرک خارج قسمت سنه مطلوبه نک تنزل حصه سی اولنور تعدیل ستینه علیه ایله جمعی لازم کلور ای وقت مطلوب
جدول تنزل حصه سنه توفیق تقسیم اولان سنه دن مقدم ایسه کسنه عمل ایله یعنی خارج قسمت تعدیله ضرب فیه
ایله جمع اولنور نقصان ایدر و کلاک اثنا عشر حرکت سنه کی اول تعدیلات حصه لر ارکان اعماله سبقت
ایدن صورتیله اجرا حساب اولنه قده وقت مطلوبه کوکب مزبور تحقیقات رصدیه ایله مجرب و تصحیح اوشنش اولور
یعنی استخراج طول مصحح آفتاب دکری نقط اول قاعده رصدیه و ادر تجربه عمل اولنوب نظاردن ماخوذ تعدیل آفتاب
ساعتلو علامه ایله تعبیه الاخذ تنزل حصه سنه و تعدیل دن اوله برتعدیل ثانیه علیه و برتعدیل ثالثه علیه
ایدوب اعنی اکثر تنزل طرح و علامه سی اکثر تعدیلدن اخذ ایله تعدیل سنه الحاصل اولنمله بموجب علامه تقویم
وسط آفتابه زیاده و یا نقص ایدرک طول غیر مصحح مثلث نمایان اولوب قصبه سی بیان اولنه یعنی اوزره تعدیل ثالث
حسابی تمام اجرا قلنمقده طول مصحح آفتاب حاصل اولور تنبیه استخراج کواکب متحیره ایکون مرکز شمس ایله

ان ب بعده آفتاب دکلف حصه سنه بعده برابری اخذ و فضل سنه به ضرب و حاصل کرانک یوز عدده تقسیم و خارج قسمت تکلیف حصه سنه
مطلوب اولور ای اب بعده آفتابه حصر ایکلور ای وقت مطلوب جدول تکلیف حصه سنه بعده وقت منسوب سنه ده اعتبار اولنان سنه دن
مقدم ایسه عمل بالادانم سی عکسا تجربه ده حکم لازم کلور

صورت مثال استخراج	طول مصحح آفتاب	بخط نصف النهار	پاریس					
موضع رصد این جمله موافق سنه ۱۲۲۹ هجری فی ۲۹ ربیع الاول								
سنین	وسط آفتاب	اوج	نقطه اول	نقطه ثانی	نقطه ثالث	نقطه رابع	نقطه خامس	نقطه سادس
۱۸۱۴	ط ط ل کج	ح ط ج ل	۲۹۷	۳۶۹	۸۸۲	۱۸۸	۰۳۰	۶۵۰
مارت	ـ ٤ نا و	د	۷۰۰	۲۰۱	۱۲۷	۱۰۲	۰۱۴	۰۱۲
یکون	یا لح کا نظ	ح ط جو مر	۹۹۷	۵۷۰	۰۱۹	۲۹۰	۰۴۴	۶۶۲

رسم دستور آفتاب عالمتاب

وسط آفتاب	اوج	مرکز	نقطه اول	نقطه ثانی	نقطه ثالث	نقطه رابع	نقطه خامس	نقطه سادس	
یا لح کا نظ	ح ط جو مر	ح لح ـ	۹۹۷	۵۷۰	۰۱۹	۲۹۰	۰۴۴	۶۶۲	

تعدیل	تقویم	تنزل اصلی	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	تعدیل [illegible]	طول غیر مصحح آفتاب
ا کح لر	که نو لو	لح	۴	۱	۱	۱	۱	د	ـ	ظ	ر	۶۶ ۶ ۹ ط

تعدیل زمان	تعدیل زمان	تعدیل زمان	تعدیل زمان	طول مصحح آفتاب	بعد آفتاب	تکلیف	بعد آفتاب	مصحح تمام بعد آفتاب
ر لو	٥٤	ر ل	ل	که نو لر	۹۹۹۸۶۷۹	۶	۹۹۹۸۶۷۹	۰۰۰۱۳۲۱

۱۸۰۰ سنه مبداء
۱۸۱۴ سنه مطلوب
۰۰۱۴

تنزل اصل سنه بالمرکز ح
فضل سنه د
حاصل ضرب

تکلیف حصه لر بالمرکز
۰۳
۱۴
۴۲
۱۰۰
خارج قسمت تکلیف حصه لر مطلوب سنه

خارج قسمت تنزل اصل سنه مطلوب

۲۴۰
۱۲

تعدیل زمان اصلی [illegible]
و حرکت تقویم زمان [illegible]
کوکک [illegible] طول مصحح آفتاب
نمایان اولور

ا ۸
۱ ۲
۳ ۵ ۲

تعدیل وسط آفتاب

باب ثالث استخراج ... حقيقي قمر بيانيدر وقت ... سنين وشهور وايام ناقصه ... وسط قمر وخاصه ده وسط

زوالی اضافه وجمع اولنه ... سنين مبسوطه مطلوب ... سنه ... تعديل ضميمه سنه ... وسط قمر وخاصه ...

... اول دستور مثال آتيه ... رقم اولنور ... سنه مبسوطه ... اكر سنه ...

١٨٠٠ ١٦٨٠ ١٨٠٠

مقدم اولان سنه المطلوب ايسه ... سنه ...

[illegible]

[illegible]

اولور ومركز ثالث ايله محفوظ ثانينك جمعندن محفوظ سابع اولور ومركز ثالث ايله محفوظ ثانيدن طرح ايله محفوظ ثامن اولور وخاصه معدله ايله محفوظ ثانينك جمعندن محفوظ تاسع اولور وينه خاصه معدله اول محفوظ ثانيدن طرح ايله محفوظ حادي عشر اولور وينه خاصه معدله اول محفوظ عاشردن طرح ايله محفوظ ثاني عشر اولور ايمدي حصه العرض ايله عرض اول ومحفوظ ثاني ايله كه ثانينك عرض ثاني جهت وعلامه ايله عرض حادي عشره ودارجه ... محفوظ ادن بعد الاخذ محلرنه ترقيم اولنوب بعض جمله سعدندن بر تعديل جنوبي القاطع وبر تعديل شمالي اضافي حاصل اولور ... بعده الطرح باقى كركك جهتيله عرض حقيقي قمر اولنغه صورت مثالي بعينه رسم وترقيم ايله تفهيمه مبادرت اولندي

صورت مثال استخراج تقويم حقيقي قمر بخط نصف النهار پاريس

موضع رصد ابن رجب سلطان سنه ١٢٢٩ هجري في ٢٩ ربيع الآخر

ميلاد سنه	وسط قمر	خاصه	وسط راس
١٨١٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مارت	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تعديلات ضميمه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مطالب	[illegible]	[illegible]	[illegible]

صورت مثال تقويم قمر

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

صورت مثال استخراج عرض حقيقي قمر

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باب اولدن فصل اول استخراج حول مصحح هر شيء سنين تاريخندن انكلتره لو هرشل نام رصدك عهد قريبده بر تقويمنه رؤيت ظهور ايدوب اولاب كنه واسميله تسمير اولنان كواكب سياره علويه بنده ولهذا هرشل عالي فلك استخراج تقويمنه مثال اولنغه طرق استخراج رجب هر نقدار كاغ ايسه اجزا جدول اينك برادر بنده مخارج تصميمه بر برشالرين شرح وتنظيمه قرار وبرلدي ايمدي وقت مطلوبه سنين وشهور وايام تامه جداولندن وسط هر شي اوج وعقد ونظر ... تانفطل بعده دارجه ... مثال ايسه بوجهيله جميع المطلوب فصل ثانيده ذكر اولنديغي اوزره تعديلات ... جدول ... بعده الاخذ اولاجب علامه تعديل معدله زمان ووسطه كردن ... وسط معدل اولوب اوج اكب دخي ايزاددن اسقاط اولنده قمر مركز تعبير اولور **بعده** تعديل وسطي مركز ايله اخذ دباب ثاني تفصيل اولنديغي صورته تخالف ... ابعد ايوب تنزل اعظم دخي علوبيدن هرشل ... مخصوص اولوب هر قسم اولنان ... علامه اجرى

عمل اولنه قمر تعدیل سمول همان حاصل اولور واعمار اولنظم بعدن نودیب بعدی شوال بعده الاخذ جمع
ایله توت تعدیل محل اول ایله برجب علامه اجرای عمل ایلرکه ترتیب محل ثانی حاصل اولنمعه برجب علامه
وسط کمرلرن اسقاط اولدیار ... ایدرکه تقویم وسطی حصوله کلور عقده سی تقویم وسطیدن ابراز سقط اقتدر حصه ایله حاصل اولور
... قمرین نقص ... اخذ ... علامتی مرجنیجه تقویم وسطیه زیاده دیا اسقاط ایدرک تقویم مرئی اولان ... طول سطح ...
اسقاط اولنه قمر نصف ... تزاید ... بعدن زیاده بولنور ایسه تقویم مرئی ... طول سطح ... اسقاط ایدرک ...
نصف طولی حاصل تقسیم ایدوب نصف نصف طولی نمایان اولور **بعد** مرکز کوکب ایله ... جدول ایدی اخذ
ایدوب بش تقسیم ... اولنور ... اجرای عمل ایدوب بعده مرکز کوکب ایله ... زیاده ...
ایدرک بعد سمول اکب حصوله کلور ... نظم اعلی ... ثالث ... سادس ایله تعدیل ... جدول اوزره
اخذ دفعه بعد مرکزه اکر ... زیاده ... قمر بر سطح اکب نمایان اولور **ابعدی** جدول ... بوسطح اکب
مرکز کوکب ... حصه ... ایله ... تمام عرض کوکب ... ب ... سطح ... مجموعی ... ظلیه دن
تقویم ... قوس حاصل ... اولوب نصف ربع فلک ... اسقاط ایدرک ...
بعده ... ظلیه ... نصف قطر ... ضرب ... حاصل نسبت ظلیه دن ... حاصل قوس
اختلاف اول ... نصف نصف طولی ایله ... جمع اولنه قمر اختلاف ثانی حاصل اولور **لیه** نصف
طول سطح ... تقویم مرئی ... اسقاط ایله ... اختلاف ثانی سقطی ... طول سطح
اشبه دن اسقاط اولنه ... سطح ... حاصل اولور واستخراج عرض حقیقی اکب ... ذکر ... برجی ...
... بعد ایله ... عرض اکب اخذ ... تعدیل ضمیمه ... بعده ذکر اولنه ... عرض
... حاصل اولور نسبت جیبیه ... اختلاف ... نسبت جیبیه ... ضرب ... نسبت جیبیه
نصف طولی اسقاط ... خارج قسمت ... نسبت جیبیه دن ... اولنه قوس حاصل ... عرض ... اولور
صورت مثالی رسم و تقویم ایله تفهیم ... اولندی

صورت مثال استخراج طول سطح ... خط نصف النهار پاریس

موضع راصد ابن ترجمه موافق سنه ۱۲۲۹ هجری فی ۲۹ ربیع الآخر

سنه میلاد	وسط شمس	اوج	عقده
۱۸۱۴ مارت	ر ای لط لر / ...	ا ر لـ ط / ط	– ب ند لر
عیون ...	ر ... لط / ...	ا ر لـ ٤ / ح	– ب ند لط / ۱
مطلوب شد	ر الدلو الو	ا ر لـ کا	– ب ندم

سنه میلاد	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع
۱۸۱۴ مارت	۱۶۹ / ۴	۴۸۶ / ۲	۲۶۷۸ / ۱۷	۶۸۹ / ۵	۱۲۶۴ / ۳	۷۵۹ / ۱۲	۰۷۶ / ۱۰
عیون ۲۱	۱۷۳ / ۱	۴۸۸ / ۱	۲۶۹۵ / ۵	۶۹۴ / ۲	۱۲۶۷ / ۱	۷۷۱ / ۴	۰۸۶ / ۰۳
مطلوب شد	۱۷۴	۴۸۹	۲۷۰۰	۶۹۶	۱۲۶۸	۷۷۵	۰۸۹

صورت رسم دستور هرشل

تعدیل بعد ...	مرکز تعدیل ...	وسط شمس	وسط معدل	اوج	مرکز	تعدیل عظمی	تعدیل ...	...	تعدیل بعد اول
ر ل	٤	رالدلوالو	رالدلوالو	ا ر لـ کا	ح و ح ه	ر ح	۵ – ۱	لـ	لـ ند لر

نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...
۱۷۴	۴۸۹	۲۷۰۰	۶۹۶	۱۲۶۸	۷۷۵	۰۸۹	۹	لـ	لـ رط	ح	ط	ح	۹

مجموع ...	تعدیل ...	تصحیح ...	عقده	بعد ...	تعدیل ...	کسر ...	...
۷ لا	۵ ۵ ح	رالطام لب	– ب ندم	۵ لو حوب	لـ	رالطام لو / سه لو	لو لر / لـ ٤ لو ۱

نصف قطر ...	بعد ...	...	بعد معدل	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...	تعدیل ...	بعد ...
– ۳ ر ل	۱۸۸۶۴۳	۰	۱۸۸۶۵۳	۴۵	۰۰	۱۰	۵۵	۱۸۸۷۴۵

... بعد سطح	جیب ...	...	...	بعد ...	نصف ...	بعد ...
۰۲۷۵۶۲	۹۹۹۹۹۹	۰۰۰۱۳۲	۰۲۷۶۹۳	فو ٤ الو	مو	ماع الو

طول صحيح	اختلاف ثاني	جيب اختلاف اول	مجموع ...	نسبت ظل نصف فضل طول	نسبت ظل بعد السمت
ح — كا ر	[illegible]	[illegible]	١٠١٩٧٧١	٢٤٣٦٨	٩٩٥٤٠٣

صورت مثال دستور عرض حقيقي هر شب

[illegible]	[illegible]	نسبت ...	مجموع ...	نسبت جيب ...	نسبت جيب ...	عرض بلد	عرض ...	[illegible]
[illegible]	٧٥٠٠٣٩	٩٩٣٢٩٥	١٧٤٣٥٣٤	٩٩٤٦٣١	٧٤٨٩٠٣	٧٤ لو	٧٤ لو	١

فصل ثالث در استخراج طول صحيح ... بيان ايدرلر اگر ... جدول سنين و شهور دايم ... [illegible]

[illegible]

اخذ اولنوب علامتي ... عمل اولنه ... تقويم ... اولورلر ... [illegible]

[illegible]

صورت مثال استخراج طول مصحح زحل بخط نصف النهار پاریس

موضع رصد این ترجمه موافق سنه ۱۲۲۹ هجری فی ۲۹ ربیع الآخر

سنین	تمحص	اوج	عقده
۱۸۱۴ مارت	ط الد کا مر / ا ک لو	ح الط ط لو / ے	ح الـ د ا / ٥
یکون ۲۱	ط اہ ثر الـ / مونـ	۳	و
یکون	ط الر مـ لد / عرت	ح الط ط عط	ح الـ لم ح
مطلوب شد	ط الو ب مـ		

سنین	تمحص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۴	۵۹۰۴	۷۷۵۷	۵۵۲۳	۰۴۰	۳۶۶	
مارت	۸۱	۲۷	۵۳	۰۰۳	۰۱۱	
یکون	۵۹۸۵	۷۷۸۴	۵۵۷۶	۰۴۳	۳۷۷	
فی ۲۱	۲۸	۹	۱۸	۰۰۱	۰۰۴	
یکون	۶۰۱۳	۷۷۹۳	۵۵۹۴	۰۴۴	۳۸۱	
تخلف اکبر	۲۱ ے	۵۳ ے	۱۰۷ ے	۰۷ ط	۹ ے	
مطلوب شد	۶۰۴۴	۷۸۴۶	۵۷۰۱	۰۳۷	۳۹۰	۴۲۷
صورت رسم دستور زحل					۳۷ ے	

[illegible]	[illegible]	وسط زحل	اوسط معدل	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر ل	۱	ط الو ب مـ	ح الو ب مـ	ح کط لو	٤ کوب ند	ر ط نر	ـ مد کد	الط	ح و ٿ

نظامی

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۶۰۴۴	۷۸۴۶	۵۷۰۱	۰۳۷	۳۹۰	۴۲۷	٤٤	بح نر کا لد	۱	مد	۱

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عقده	حصه بعد	[illegible]	تقویم مرکز زحل از آفتاب	[illegible]	فصل طول بین
لو مر	٥ ـ	ط ٤ مد ے	والـ مح	وا م ل	٥	ط اہ مد لی	٤٤ ٤ لر	ـ	و لا د

نصف فضل طولین	بعد فص	تخلف بعد	بعد معدل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	بعد صحیح فص
ا م و لـ	۱۰۰۰۱۸۱	۱۴۹	۱۰۰۰۰۳۲	۶۶	۵۱۱	۱۲۶۹	۱۰۰۱۸۷۸

ان بعد صحیح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	بعد	نصف [illegible]
۸۱ ۰۰۰۰	۹۹۹۹۹۹	۱۳۲ ۰۰۰	۲۱۲ ۰۰۰	فر لط ـ	مو

بعد [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط لط ـ	۹۹۱۳۲۷	۹۸۱۶۲۹	۹۷۳۰۰۶	۱ مد لے	الط لی ـ ۱	طلے مو مد

صورت رسم دستور عرض حقیقی زحل

[illegible]	[illegible]	عرض معدل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عرض حقیقی زحل
۱	ما ٤ لو	ما ٤ لـ	۷۱۰۰۵۵	۹۹۴۳۸۶	۷۰۴۴۴۱	۹۹۶۳۴۵	۷۰۸۱۹۶	٤ مد ط

فصل الثالث استخراج طول مصحح مریخ ومشتری بیان ایدر اگرچه بو کوکبلرک سنین وشهور وایام وحصه ومحاسبه واوج وعقده‌لری بعد الاخذ جمع ایدوب نصف ... [illegible] ... حصول ... [illegible] ... رصد ... [illegible]

عقده را از تقویم وسطی الحراط حصه بعد حاصل خواهد شد که بجهت تعدیل یقین را اخذ والحجب بعلامت تعدیل یقین را از تقویم وسط طرح نماییم تقویم بر خود زحل از آفتاب حاصل میشود

ه کو ثانیه ترازیده [illegible] کرک [illegible] سنه [illegible] الکو ثانیه قرال [illegible] اوزره رصد [illegible] بولنمغه [illegible]

[illegible] سنه [illegible] مطلوب [illegible] سنه نک فضلی بعد الاخذ [illegible]

برج [illegible] ثانیه [illegible] استخراج اولنور بعده [illegible] حاصل [illegible] سنه [illegible]

[illegible] تقسیم [illegible] خارج قسمت اولان [illegible] ثانیه سنه زیاده [illegible]

[illegible] ثانیه [illegible] تقویم [illegible] مطلوب اولان [illegible] مقدم

[illegible] تقویم [illegible] حاصل [illegible] تقویم [illegible]

حصه [illegible] تعدیل [illegible] بعد الاخذ تقویم [illegible] تقویم [illegible]

[illegible] تعدیل [illegible] تقویم [illegible]

بوار بعده طول مصحح [illegible] ثانیه [illegible] تقویم [illegible] مصحح [illegible]

اولور نصف [illegible] مطلوب اولور [illegible] بعده [illegible]

اگر [illegible] حصه بعد [illegible] مصحح

بعده [illegible] مصحح [illegible] طرح [illegible] فضل [illegible]

فضل [illegible] نصف [illegible] طرح [illegible] فضل [illegible]

[illegible] فضل [illegible]

[illegible] لکن [illegible] مصحح [illegible] فضل [illegible]

[illegible] استخراج [illegible] فضل [illegible] مصحح [illegible]

پس فضل [illegible] طول مصحح [illegible] تقویم [illegible]

مصحح [illegible] تقویم [illegible] استخراج طول مصحح [illegible] استخراج

[illegible] ختام [illegible]

[illegible]

موضع رصد ابن رحمه موافق سنه ١٢٢٩ هجری فی ٢٩ ربیع الاخر			
سنه میلاد	وسط مریخ	اوج	عقده
١٨١٤ مارت	ا ح ح ١١ الو لط	ه ـ لط ب	ا ک ح ل ه
تموز فی ٢١	ح لو ا ک [illegible]	ه ـ م ح	لو
مطلوب	ـ بد ط ه	ه ـ م ز	ا ک ح لر

دستور مریخ

[illegible]	[illegible]	وسط مریخ	[illegible]	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دل	ـ	ـ بد ط ه	ـ بد ط الو	ه ـ م ز	ط نا الد	ـ ک ٢	ـ الد بد الو	ه
[illegible]	عقده ه	حصه بعد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تقویم مریخ از آفتاب	[illegible]	
ـ الد بد ط	ا ک ح لر	ا و و ه	نا	ـ الد ح لر	بد	ـ الد ک لو	[illegible]	
فضل بعد	نصف فضل طول	بعد مریخ از ب	[illegible]	[illegible]	مصحح بعد	مصحح بعد از ب	فضل بعد	
ـ الو لر لط	ا ا ک لہ	٠١٩٤٢٢٨	٠	٢	٠١٩٣٢٣٨	٩٩٩٨٦٧٩	٠١٩٠٥٥٧	
فضل بعد	[illegible]	فضل بعد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	بعد	[illegible]	مصحح
ر الط ه	صو	ه الط	٩٢٢٤٥٢٠٧	٩٩٥٤١٤١	٩٢٢٩٩٣٢٨	ما لو ه	[illegible]	ا الهی ل نب

صورت دستور عرض حقیقی مریخ

[illegible]	عرض [illegible]	بعد [illegible]	[illegible]	فضل [illegible]	[illegible]	[illegible]
٥١ الح	٨٢٧٩١٧	٩٩٠٣٧٦	٨١٨٢٩٣	٩٩٩٧٥٨	٨١٨٥٢٥	٤ نم

باب ثالث در [illegible] وقت [illegible] اجتماع استقبال [illegible] جدول

اجتماع [illegible] سنین [illegible] اوق [illegible]

[illegible] اجتماع [illegible] استقبال [illegible] اجتماع [illegible]

[illegible]

[illegible]

دور زیده اولنوب کوکبک کثرت قربی اولوراردی لطیفدن دولمما تیربات قمر قمر بو قدر کان استقبال اولنمغه مطلوب
اولان وقت وسطینک تعیین دشهور وایام وساعات ودقایق اثرلنه سیله غیر صحیح اولوب دخی تقویم بابک استخراج اله
لزوم **لکن** اجتماع مطلوب بیسه تقویم بر حصه طول غیر صحیح اولوب ایله عمل اولنوب استقبال صحیح اولوب اولنه قمر کوکبک تطبیر طول
غیر صحیح اولوب استعمال اولنور **بعده** اون عقود بخی محفوظ الیه جدول ترک تخت بابنه قمر علامه سینه رقم اولنه اکثر بخی محفوظ
ایله تعدیل اکر دیکری اکثر بخی محفوظ ادیه تعدیل ثانی واوزکی محفوظ الیه تعدیل ثالث واکثر محفوظ الیه تعدیل رابع دوه بخی محفوظ
ایله تعدیل خامس دادیه بخی محفوظ ایله تعدیل سابع علامه لریله معقود اجدول اولنورلر ایله اکثر شمال ایکی کیسان بو جنس جدول
کلدن تعدیل محکم بسبی قمر زیاده دیا خود اولنور نقص اکبر کوبتی معدل قمر اولور که مرکز شمس ایله اختلاف اولنور
اقصی بار اوله اول اولندن بعقاطه اکبر کبو بابک تبقی معدل ایرن اولور بلا وجهت تخ تبقی انجم اکبر طول غیر صحیح قمر الیه علی غیر صحیح قمر
ایله طول غیر صحیح شمس بابک حیلولیت ساعات اوان تفاضلی مقسوم سبق معدل ایرن مقسوم علیه قسمت اولنه قمر خارج قسمت ساعات
بعد حقیقی اولور وعقب نزکور طول غیر صحیح ایرن حاصل اولمش ایسه ساعات وعلیه زیاده داکر طول غیر صحیح قمردن حاصل اولمش
ایسه ساعات وسطی دن اخراج ایدرکن دو حاصل ساعات بعدما بغیر معدل اولور جنس جمیع اولنه بغیر حالده ساعات اجتماع و استقبال
یکری درت ویکی ایرر ایسه یوم ماهیه برکون رفع ایله ضم اولنور اخراج اولنه بغیر صورتده ساعات برتدن نقصان اولنور
ایسه یوم ماهدن برکون اخذ ایله نقص اولنه قسو **پس** ایکی صورتده دخی حاصل ساعات بعدما بغیر معدل اولور **بعده**
فصل ثانیده سؤال مصدر اوزره تعدیل زمانی علامه سیله بیراله استخراج ساعات بعدما بغیر معدله خلاف علامه اکرمعدل
محل رصد اولندن حولنک ساعات بعدما بحق حاصل اولمش اولنه **اکر** مطلوب نقل طول ایسه آکاه جدول جدولنده عدد بحد
مطلوبه دخول ایله ساعات بعد جمع ثابت بعدما رد اولنور زیاده اولنه ازن تعاطی اولنه مطلوبه
واکر **قصر** طول ساعات بعدما سابق اولنمغه ایله جمع اولنه قسو جهت تخ حقیقی ظاهر اولور رف اولنه بعدنه ساعات
اجتماع حقیقینک طالع وعاشر ایله استخراج عاشر بر فلک ربع دوره تمامنک نسبت جیبینی بر کلیتک نسب ظلیه
سنه ضرب وحاصلی اوارش ایله تمام طرح اکرکه بدما نسبت جیبیه تمام بابک اربع دان نسبه قدر وجه سنک نسبت ظلیه
دن ناخود قوس ارتفاع عاشر غیر معدل وربع دوره تمامی ارتفاع عاشر غیر معدل اولور **بعده** تخ اجتماع عرض اول دایما

اوج برج بیلینقص ن درجه اخراج اولنه قمر بو قدر تربیع حاصل اولوب تقویم راس ایله اولنان شق اولنه قمر بونان اولان حصه العرض
حاصل ایله ناخود عرض دیمقدر جنوبیه ایسه تمام ارتفاع عاشر غیر معدلک ترتیبی **واکر** جهت شمالیه ایسه اوزرینه زیاده ایله کیبو
حاصل اولنه تمام ارتفاع عاشر معدل اولوب بینه ربع دوره دن نقصان اولنه قمر شمال ایسه بوجنبه تمام ارتفاع عاشر غیر معدل دیکر
اولور دوقت اجتماع حقیقینک اون عقود بخی محفوظ الیه اختلاف منظر افقی قمری علامه سیله اخذ ورقم اولنوب شیخی محفوظ ایله
تعدیل اول دیکر بخی محفوظ ایله تعدیل ثانی اخذ وبخی محفوظ الیه اختلاف منظر افقی دوران زیاده وبا اولنان تفاضل قطر حاصل
وبابی اختلاف منظر افقی قمر معدل اولمغو نسبت جیبی تمام ارتفاع عاشر معدلک نسبت جیبیه سنه ضرب وحاصلی نسبت جیبیه دن
ناخود قوس اختلاف طول اولنور **ویتر** زمان اجتماع حقیقینک سبق معدل بر زمن منوال ایله اوزره جبر ایله استخراج اختلاف
طول مقدم سبق معدل ایرن اوزرینه تقسیم اولنه قمر خارج قسمت ساعات بر کوف اولور **لکن** جهت اجتماع طالعه قریب ایسه ساعات
بعد ساعات اجتماع حقیقیدن تفریق واکر بعیده قریب ایسه ساعات اجتماع حقیقیه زیاده ایدرکن ساعات وسط کوف اولور **بعده** تمام
ارتفاع عاشر معدل دیکر نسبت جیبی اختلاف منظر افقی قمر ملک نسبت جیبیه سنه ضرب وحاصلی نسبت جیبیه دن
ناخود قوس اختلاف منظر عرض اولنمغه وقت اجتماع حقیقیدن محبوب عرض حقیقی قمر جهت شمالیه ایسه تفاضل اخذ داکر جهت
جنوبیه ایسه جمع اولنه قمر بو قدر حاصل عرض مرئی اولور **اما** عرض مرئی مطلوبه سیک کلیات ناقص اولان مکلف خسوف
منظر عرض دایما جهت شمالیه بو منظره خلاف سابق حمل اولنه قمر عرض مرئی حالیه ایسه اولور **بعده** مقعود سبع عشر ایله
نصف قطر قمر وبر کز شمس ایله نصف قطر شمس جمع اولنان اخذ مجموع قطرینک ربع دوره تمامنک نسبت ظلیه عرض مرئی
یک نسبت ظلیه سنه ضرب وحاصلنک کرلک نسبت جیبیه دن ناخود وقوسک ربع دوره تمامنک نسبت جیبیه مجموع قطرین یک
نسبت جیبیه سنه ضرب وحاصلنک نسبت جیبیه دن ناخود قوس سقوطی سبق معدل ایرن اوزرینه تقسیم اولنه قمر خارج قسمت
ساعات سقوط اولوب ساعات وسط کسوفدن تفریق اولنه قمر بدء کسوف ویره اوزرینه زیاده قمر تمام انجلا
کسوف دونما اولور ومجموع قطرین ایله عرض مرئی میانه سندن حاصل اولان تفاضل جرم شمس منکسفه شمال اینه بو جنبه
دایما ضرب وحاصلی قطر شمس ایله تقسیم اکرکه خارج قسمت اصابع اولمش اولور فافهم

صورت شكل كواكب الواقع سنه ١٨١٣ ميلاد عيسى عليه السلام	شباط موافق سنه ١٢٢٩ هجرى فى ٢٩ صفر محرم الحرام

١٨١٣ شباط	ساعات وسطى	وسط آفتاب	اوج
	هر لو ر كه	ط ط [illegible]	ح ط [illegible] لا
	ا ا [illegible] نر	ا [illegible] ي	ه
	الط ح ي [illegible]	ي ي ك ل	ح ط [illegible] لو
	الط [illegible] مد ج	[illegible]	ي ي ا ح
حاردوسطى رمان قلبك حقيقى	[illegible] ط ي مح	ي ي ا ح	ر [illegible] خ لب
		ل [illegible] ا ل	محرم حسن
		ي ا ا لي	
		و	
		ي ا ا لو	

لا ساعات و [illegible]
لا ساعات [illegible]
جمع [illegible]
حور وسطى
باقى بعد از طرح [illegible]
اقبلي

نقطه ط	نقطه ح	نقطه ز	نقطه و	نقطه ه	نقطه د	نقطه ج	نقطه ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩٨٧	٥٢٢	٢١١	٦٠	٧	٩٧٢	٦١١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح

تعديل اربع	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	[illegible]	تعادل ب	تعادل [illegible]	تعديل بعدل	واسطه [illegible]	حصة
ا	[illegible]	ا	ا	ط	ب	ح	ي ي ماح	ح [illegible] لو

منصف ا ب	منصف ب	منصف عنصف ا ب	منصف ب	منصف [illegible]	منصف [illegible]
ا ك نط	ا ر ك	ا الو نو	ح الو ب	و ك نر	[illegible] الو نط

منصف ا ب	منصف ربع	منصف بين	منصف ربع	وسط راس ر ط نه ه	تعديل [illegible]	منصف [illegible]
ح الو ا	ا الد ك	ح ا ر م	ح [illegible] مد	ر ط نو	[illegible]	ه كا لو

منصف ك	منصف ر [illegible]	منصف [illegible]	منصف ص	منصف [illegible]	منصف [illegible]	[illegible]	منصف [illegible]
ح الو [illegible]	و [illegible]	[illegible] الط	و ه لب	و ه ل	ح الو ي	ه [illegible] لا	ا ا -
منصف [illegible]	منصف [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل بعدل	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]
ه ه لو	[illegible]	و ا لح	ا الو	ج لدم	ه نب	[illegible]	ك
تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]
ا ا	ي	لر	مح	الط	ح	-	[illegible] لب
تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعادل ب	تعادل ب	تعديل بعدل [illegible]	منصف [illegible]	تعديل [illegible]
ح	-	ا	ه	الط مو	[illegible] رنو	الوا ه	ه ه نالي و [illegible] لا
تعديل [illegible]	منصف [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل ب ب	[illegible]	منصف	
ه ا ط	ا الو نر	و [illegible]	ه اط	ي ه لب ر	ه كا لو	ا لوب	
منصف [illegible]	تعديل [illegible]	منصف [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	تعديل [illegible]	
ح ط [illegible]	اي	ه كا لو	انر	لط	ي	الط	

سبق قمر ي
ي ه لب لو
ي ا ما لو
ل بو
و ح نط تفاضل
لو تعديل بعدل ي

لي لب سبق بعدل قمر
- لب سبق آفتاب
لا [illegible] سبق بعدل [illegible]

ا ح نط [illegible]
ا ط مد ط خارج قسمت [illegible] حقيقى ساعات [illegible]
لا لا لا لا [illegible]

نعدیر المرئی ... نعدیر ... نعدیر ... نعدیر ... نعدیر ...
لا ح ا ا ا ۴
نعدیر ... نعدیر ... نعدیر ... نعدیر ... نعدیر ...
۲ ا ا مو ے لو

نعدیر زمان معدل ... کا ۲ نز
ساعات بعد قسطنطنیه ا مو لو
ساعات بعد ... قسطنطنیه الف کر نه
... ۲ لو لا
ساعات اجتماع حقیقی ح لے مو
طالع اجتماع حقیقی ا ط لد / ط الف ے / ح بر الد / و ۴ ۴ / ۔ ۔ لو / ح ۴ ۴
ربع دور
تمام ما بین الطالع والعاشر ۴ بر الد

عاشر اجتماع حقیقی ط الف ے
ربع دور
تمام عاشر ۴ الف ے

۹۵۷۶۷	نسبت جیبیه تمام عاشر
۹۶۲۷۶	نسبت ظلیه میل کلی
۹۲۱۴۳	
۰۰۰۰۰	دور اعشاری
۰۷۸۵۷	باقی
۹۴۷۵۷	نسبت جیبیه تمام ما بین الطالع والعاشر
۱۰۲۶۱۴	حاصل ضرب

قوس
ارتفاع عاشر غیر معدل سا بر
ربع دور ص ۴
تمام ارتفاع عاشر غیر معدل لے مح
عرض مرئی قمر شمالی ۴ نر
تمام ارتفاع عاشر معدل الط م
ربع دور ص ۴
تمام ارتفاع عاشر دیگر معدل س ...

تربیع طالع ا ط لد / ح ۴ ۴ / ے ط لد
تقویم راس زمان اجتماع حقیقی ۲ ... ۵
حصة العرض طالع ۵ لط لط

نعدیر ... ۴ ۴ — نعدیر ... ۴ الو — نعدیر ... ۴ الو

۷۹۲۰۵	حاصل ضرب مذکور
۸۶۶۲۲	نسبت جیبیه تفاضل
۶۵۸۲۷	حاصل ضرب

قوس ۲۱ اختلاف طول شد

اختلاف منظر افق قمر در وقت اجتماع حقیقی
تعدیل معدل نر الو ۶
اختلاف منظر معدل نر مح

۸۲۲۵۹	نسبت جیبیه اختلاف منظر معدل
۹۶۹۴۶	نسبت جیبیه تمام ارتفاع عاشر معدل
۷۹۲۰۵	حاصل ضرب

۹۹۳۸۹	نسبت جیبیه تمام ارتفاع عاشر معدل دیگر
۸۲۲۵۹	
۸۱۶۴۸	حاصل ضرب

جزو اجتماع ے ب ب
ترببع طالع ے ط لد
تفاضل ۔ لے

قوس
اختلاف عرض شد قه ے
عرض حقیقی قمر شمالی در زمان اجتماع حقیقی ما الو
عرض مرئی ح مد

۹۹۸۳۵	نسبت جیبیه تمام قوس
۷۹۵۲۴	نسبت جیبیه مجموع قطرین
۷۹۵۲۴	

قوس ل قه قوس بعد

نصف قطر قمر در وقت اجتماع حقیقی لو لط
نصف قطر آفتاب در وقت اجتماع حقیقی لو لو
مجموع قطرین لب ۵
ربع دور ص ۴ ۴
تمام مجموع قطرین فط الو لو

۱۲۰۳۱۱	نسبت ظلیه تمام مجموع قطرین
۰۷۴۰۱۶	نسبت ظلیه عرض مرئی
۱۹۴۳۲۷	حاصل ضرب

قوس لو صب
ربع دور ص ۴
تمام قوس عد ٤

۴ ح / الو لا ۴ / ۴ نب نب ند / ل قه ۴ ۴
۴ ے نا خارج قسمت ساعات سقوط ابتدا
لا الو الو الو / لا لا

۴ ح الو / ۴ ح ح لط / ا ے ۴ ۴
خارج قسمت ساعات ابتدا کسوف شد ۴ ـ ۶

مجموع قطرین لب ۵
عرض مرئی ح مد
تفاضل الو کا
جذر قسمت مقوم حاصل ... ب ۴
لا الو الو الو سبق معدل نیرین در زمان اجتماع حقیقی
لا لا

ساعات اجتماع حقیقی ح لے مو
ساعات بعد کسوف ۔ کا
ساعات وسط کسوف ح لا لے
ساعات سقوط ۴ خ نا
بدا الکسوف ۔ لب صب
تمام کسوف ۴ ل الد

خارج قسمت ساعات ابتدا کسوف اولی ح لو ۵
لب لب لب لب / لب لب

فصل ثالث خسوف قمرده سیدر اولادن استقبال حقیقیدن اختلاف منظر طول شمال سابق اوزره استخراج

ایلیوب بکا ارارض الکیمی دائما یکی ثانیه اوزرینه زیاده قمرک اختلاف منظر طول ثانیه حاصل اولمغله نصف قطر ... ابرا

اثران طرح ایلکده باقی بر نصف قطر ظل ارض تعبیر اولنور **بعده** نصف قطر قمر ایله جمع اولنور مجموع نصف قطر ظل ارض حاصل

اولور ... حقیقی استقبالدن حصه العرض استخراج و ربع دوره اولان اوج برج یعنی ... منقص ... فرع

حصه العرض ... عرض ... ربع دوره تمامندن دائما خسوف فلک قمر اولان اون ... دقیقه ... فرع

بین فلک قمر اولان نسبت جیبیه ... عرض قمر حقیقیه ... ضرب ... محفوظ اول تسمیه اولنور **بعده**

نسبت جیبیه عرض ... قمرک عرض قمر حقیقیه ... ضرب اولنور ... محفوظ ثانی تعبیر ... مجموع نصف قطر

ظل ارضک ... ضرب ... حاصل ... تقسیم ... خارج ... قسمتک

... خسوف اولورایکی حصه العرض ربع اول

ودالثه ... استقبال حقیقیدن ... ربع ثانی ... زیاده

زیاده ایلیکده ... خسوف ... **بعده** مجموع نصف قطر ظل ارضک ...

... محفوظ ... تقسیم اولنور ... خارج قسمتک نسبت جیبیه ... ربع دوره ... محفوظ ...

نسبت جیبیه ... مجموع نصف قطر ظل ارضک ... ضرب ... حاصلنه دقایق ... ایکی دائما

ضرب و حاصلی ... تقسیم ... خارج قسمتک ... عدد

... خسوف حقیقیه ... خسوف ...

زیاده اولنور ... دائما ... خسوف ... **بعده** مجموع نصف قطر ظل ارض ایله عرض قمر حقیقیه ... بیان

جرم قمر ... ضرب و حاصلی قطر قمره تقسیم ... خارج قسمت ... خسوف اولور ...

... نصف قطر ظل ارض ایله نصف قطر قمرک ... بیانندن ...

محفوظ اولنان ... تقسیم ... خارج قسمتک ... جیبیه ... ربع دوره ... تمامی ...

نسبت جیبیه ... نصف قطر ارض و نصف قطر قمرک ... ضرب و حاصلی دقایق ...

... ضرب ... حاصلی ... تقسیم اولنور قمر خارج قسمتک ... نسبت ... خسوف حقیقی اولور

صورت مثال الخسوف **قمر الواقع سنه میلاد ١٨١٣**

خسوف قمر

اغستوس ١١ موافق سنه ١٢٢٨ هجری فی ١٥ لشهر شعبان المعظم

١٨١٣ اغستوس

ساعات و سطح قمر
...

وسط الشمس
...

اوج
...

نصف رقم ...

ساعات ...

تعدیل ...

تقویم وسط ...

تعدیل معدل ...

طول غیر مصحح ...

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٥٠	٩٨٧	٦٢٢	٩٩٢	٠٠٣	٦٣٧	٥	١	ط	٤	٤	٤	١	٥	١٦	٤

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

٩٩٩٨١	نسبت جیبیه ظل قمر
٣٤٤٤٨	انساب عرض قمر حقیقی موکه مبسوطش ٢٧٨٥
١٣٤٤٢٩	محفوظ اول
٣٥٢٥٥	انساب مجموع نصف قطر ظل ارض نرسه مبسوطش ٣٤٣٢
٩٩٠٧٤	خارج قسمت
٩٧٧٠٣	نسبت جیبیه محفوظ ثالث
٣٥٣٥٥	
٣٣٠٥٨	حاصل ضرب مبسوطش ٣٦٠٠
٣٥٥٥٣	انساب دقایق
٦٨٦٢١	
٣٢٦٢٨	انساب معدل نیرین لام مبسوطش ٧٨٦٠
٣٥٩٧٣	خارج قسمت

٨٩٤٧٤	نسبت جیبیه
٣٤٤٤٨	
٢٣٩٢٢	محفوظ ثانی
٣٥٣٥٥	
٥٩٢٧٧	مضروب
٣٢٦٤٨	
٢٦٦٢٩	خارج قسمت

ساعات سقوط حقیقی

ساعات وسط حقیقی

ابتدای خسوف

تمام انجلای خسوف

ساعات وسط خسوف حقیقی

باب بادسدن فصل اول استقراء ایله طالع سال عالم بولمک طریق استخراجی بیانیدر سال عالم ...

...

تعادیل

تقدیر معدل

مسئله اولنه بعنوان ساعت بعد قسطنطنیه یی ساعت کوکب محسوبه بر ضم اولنور وقت تحویل قسطنطنیه حاصل
اولنکده قسطنطنیه ... عالم طوالع ... استقرا ابله قرین تحقیق اولمش اولور

صورت مثال استخراج تحویل عالم با فق پاریس بطریق استقراء فی سنه ١٨١٤ میلادی موافق سنه ١٢٢٩ هجریه فی ٢٩ ربیع الاول

موضع تحویل — اوج — مرکز تحویل غیر معدل

منقحسه

ف لو کح

٩٩٩٢٧١	نسبت جیبیه سی
٨٥٢٥٩٩	نسبت جیبیه غایت تعدیل
٨٥١٩٧٠	

تعدیل مرکز تحویل

مرکز تحویل معدل

مرکز دور مقدم — حرکت تعدیل زمان — مرکز غیر معدل — تعدیل معدل — مرکز معدل — مرکز تحویل عالم

فضل مرکزین — حرکت برکروزه وسط آفتاب — برکروزه وسط آفتاب — بر در معدل النهار

حاصل ضرب فضل مرکزین بر کروزه وسط آفتاب

مرکز معدل الازم کر تحویل غیر معدل اسقاط فضل مرکزین

حاصل جمع نسبت جیبیه نهایت تعدیل و نسبت جیبیه

منقحسه

ساعات بعد پاریس — نیمروز — ساعات تحویل پاریس — ساعات بعد قسطنطنیه — وقت تحویل قسطنطنیه — درجات دائره — مطالع تحویل جزء آفتاب — مطالع الطالع قسطنطنیه — طالع عالم با فق بلده قسطنطنیه بطریق استقرا

تقسیم حاصل ضرب براده دلالت

صورت مثال استخراج تحویل عالم با فق پاریس بطریق استقرا المحسوب بزیج قسینی فی سنه ١٨١٤ میلادی موافق سنه ١٢٢٩ هجری فی ٢٩ ربیع الاول

موضع تحویل

مرکز دور مقدم — حرکت تعدیل زمان — مرکز معدل — فضل مرکزین — حرکت برکروزه آفتاب — برکروزه وسط آفتاب — بر در معدل النهار

منقحسه

ف الو لا

٩٩٩٢٩٣	نسبت جیبیه سی
٨٥٢٧٤٨	نسبت جیبیه غایت تعدیل آفتاب
٨٥٢١٤١	

تعدیل مرکز تحویل

مرکز تحویل معدل

منقحسه

ساعات بعد پاریس

نیمروز

ساعات بعد قسطنطنیه

وقت تحویل قسطنطنیه

ه بد	ا ر	ع ح نخ	قف لح	قصا بد	ے ما	ط بد	لد			
ط ط ند ه	ه ط ط ه	١٥٥	٥٥٠	١٢٦	٤٣٢	١٤٨	٩٠٨	ا ع ا	١٨٠٠	ج
ط لط ا	ل ه	٥١٥	٤٦٥	٧٥١	١٠٠	٢٠٧	٩٦٢	ا	١٨٠١	
ط الو كا	لا ر	٨٧٥	٣٨٠	٣٧٦	٥٦٨	٢٧٠	٠١٥	ا	١٨٠٢	
ط ا ــ	ل ح	٣٣٥	٢٩٥	٠٠١	٠٣٧	٣٣٤	٠٦٩	ع ه	١٨٠٣	
ط نو نا	لو ب	٦٢٩	٢١٣	٦٢٨	٥٠٥	٣٩٧	١٢٣	الر نر	١٨٠٤	ب
ط ما لا	لد بد	٩٨٩	١٢٨	٢٥٣	٩٧٣	٤٦٠	١٧٧	نو	١٨٠٥	
ط الرك	لو نو	٣٤٩	٠٤٣	٨٧٨	٤٩٢	٥٢٤	٢٣٠	نا	١٨٠٦	
ط س ش	لو لع	٧٠٩	٩٥٨	٥٠٣	٩١٠	٥٨٧	٢٨٤	لع	١٨٠٧	
ط ز ا	لز ع	١٠٣	٧٨٦	١٣٠	٣٧٨	٦٥٠	٣٣٨	مد	١٨٠٨	ب
ط مح كا	لح الب	٤٦٣	٧٩١	٧٥٧	٨٤٧	٧١٤	٣٩١	مس	١٨٠٩	
ط الط ــ	له الو	٨٢٣	٧٠٦	٣٩٠	٣١٥	٧٧٧	٤٤٥	لط	١٨١٠	
ط بد مح	م الر	١٨٣	٦٢١	٠٠٥	٧٨٤	٨٤٠	٤٩٩	لس	١٨١١	
ط نط لط	ا الط	٥٧٧	٥٣١	٦٣٢	٢٥٢	٩٠٤	٥٥٣	لس	١٨١٢	ب
ط مو س	مب لا	٩٣٧	٤٥٣	٢٥٧	٧٢٠	٩٦٧	٦٠٦	الط	١٨١٣	
ط ل مح	مح لح	٢٩٧	٣٦٩	٨٨٢	١٨٨	٠٣٠	٦٥٠	ما	١٨١٤	
ط نو لح	مد لو	٦٥٧	٢٨٤	٥٠٧	٦٥٦	٠٩٤	٧١٤	مو	١٨١٥	
مس ا الب	مو لر	٠٥١	٢٠١	١٣٤	١٢٥	١٥٧	٧٦٨	مو	١٨١٦	ب
ط لر ــ	نو م	٤١١	١١٦	٧٥٩	٥٩٣	٣٢٠	٨٢١	لع	١٨١٧	
ط لب مح	نر سب	٧٧١	٠٣١	٣٨٤	٠٦١	٣١٤	٨٧٥	نه	١٨١٨	
ط لع اح	ح بد	١٣١	٩٤٦	٠٠٩	٥٣٠	٣٤٧	٩٢٩	نب	١٨١٩	
سـ ح س	ط نو	٥٢٥	٨٦٤	٦٣٦	٩٩٨	٣١١	٩٨٢	نس	١٨٢٠	ب
ط ح نح	نه ح	٨٨٦	٧٧٩	٢٦١	٤٦٦	٤٤٧	٠٣٦	نا	١٨٢١	
ط لد لح	نا نه	٢٤٦	٦٩٤	٨٨٦	٩٣٥	٥٣٧	٠٩٠	نه	١٨٢٢	
ط حر بد	ش ش	٦٠٦	٦٠٩	٥١١	٤٠٣	٦٠١	١٤٤	مر	١٨٢٣	
سـ ه ح	كح نو	٠٠٠	٥٢٧	١٣٩	٨٧١	٦٤٤	١٩٧	مد	١٨٢٤	ب
ط نه مح	ند نر	٣٦٠	٤٤٢	٧٦٣	٣٤٠	٧٣٧	٢٥١	م	١٨٢٥	
ط لو الد	نو نط	٧٣٠	٣٥٧	٣٩٨	٨٠٨	٧٩١	٣٠٥	لر	١٨٢٦	
ط الس مد	نر ا	٠٨٠	٢٥٢	٠١٣	٢٧٦	٨٥٤	٣٥٩	لد	١٨٢٧	
سـ د نح	ع ح	٤٧٤	١٨٩	٦٤٠	٧٤٤	٩١٧	٤١٢	لا	١٨٢٨	ب
ط ط س لد	ه ط نط ه	٨٣٤	١٠٣	٢٦٥	٢١٣	٩٨١	٤٦٦	ل	١٨٢٩	
ط ط لح ند	ح ے ه ر	١٩٤	٠١٩	٨٩٠	٦٨١	٠٤٤	٥٢٠	اح الر الط	١٨٣٠	

درجات دائر
مطالع بلده بر خروانه
مطالع الطالع

وقت كوكب حقيقى طالع سعد عالم بطريق تدقيق استقرا
وقت كوكب بزيج لالانده
فرق بين بطريق تدقيق استقرا و وقت كوكب بزيان عالم

فصل ثانى رؤيه هلال [illegible]

اولمسى [illegible]

اولور جدول [illegible] ١٢٢٩

هجرى [illegible]

اولور [illegible]

[illegible]

تعديل [illegible]

قمر المعدل [illegible]

غروب [illegible]

تقويم قمر [illegible]

نور هلال [illegible]

رؤيت [illegible]

حصوله [illegible]

قمر [illegible]

مثال [illegible] ١٢٢٩

سنين مجموعه

جدول حركات سنين مجموعه وسط واوج آفتاب [illegible]

ايام	سنين	[illegible]	وسط شمس	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	١		ا الط مو م	- ا يه ٤	٢٦٠	٩٢٥	٦٢٥	٤٦٨	٠٦٣	٠٥٦
ـ	٢		ا الط لا كا	٤ يه - د	٧٢٠	٨٣٠	٢٥٠	٩٣٧	١٢٧	١٠٧
ج	٣		ا الط بر -	ج و	٠٨٠	٣٤٥	٨٧٥	٤٠٥	١٩٠	١٦١
ه	٤	ب	٤ يه ا لذ	د ط	٤٧٤	٦٦٢	٥٠٢	٨٧٣	٢٥٣	٢١٥
و	٥		ا الط مر لا	ا ه	٨٣٤	٥٧٨	١٢٧	٣٤٢	٣١٧	٢٩٦
ر	٦		لح ا	و ى	١٩٤	٤٩٣	٧٥٢	٨١٠	٣٨٠	٣٢٢
ا	٧		ا الط ع ب	ر لو	٥٥٤	٤٠٨	٣٧٧	٢٧٨	٤٤٣	٣٧٦
ج	٨	ب	٤ يه ج ا	ح ر	٩٤٨	٣٢٥	٠٠٤	٧٤٩	٥٠٧	٤٣٠
د	٩		ا الط مط كا	ط ط	٣٠٨	٢٤٠	٦٢٩	٢١٥	٥٧٠	٤٨٤
ه	١٠		ا الط لو -	ى كا	٦٦٨	١٥٦	٢٥٤	٦٨٢	٦٣٤	٥٣٧
و	١١		٤ الط كر ب	ا له	٠٢٨	٠٧٢	٨٧٩	١٥١	٦٩٣	٥٩١
ر	١٢	ب	٤ يه ه لا	ب لو	٤٢٢	٩٨٨	٥٠٦	٦٢٠	٧٦٠	٦٤٥
ـ	١٣		ا الط نا ب	ى لج	٧٨٢	٩٠٣	١٣١	٠٨٨	٨٢٤	٦٩٨
ج	١٤		ا الط لو ب	د ل	١٤٣	٨١٨	٧٥٦	٥٥٦	٨٨٧	٧٥٢
د	١٥		ا الط ا لح	لو ب	٥٠٣	٧٣٣	٣٨١	٠٢٥	٩٥٠	٨٠٦
و	١٦	ب	٤ يه ر ا	لو لد	٨٩٧	٦٥٢	٠٠٨	٤٩٣	٠١٤	٨٦٠
ر	١٧		ا الط كز -	ر لو	٢٥٧	٥٦٦	٦٣٣	٩٦١	٠٧٧	٩١٣
ا	١٨		لج ح	٤ لط	٦١٧	٤٨١	٢٥٨	٤٣٠	١٥٠	٩٦٧
ـ	١٩		ا الط الد لح	ا لط	٩٧٧	٣٩٦	٨٨٣	٨٩٨	٢٠٤	٠٢١
د	٢٠	ب	٤ يه ط ب	ح ى	٣٧١	٣١٤	٥١٠	٣٦٦	٢٦٧	٠٧٥
ا	٤٠	ب	٤ الد	٤ ا لو	٧٤١	٦٢٧	٠٢٠	٧٣٢	٥٣٤	١٤٩
ه	٦٠	ب	الر لو	ا - ط	١١٢	٩٤١	٥٢١	٠٩٨	٨٠١	٢٢٤
ـ	٨٠	ب	لو ح	الـ نب	٤٨٩	٢٥٤	٠٤١	٤٦٥	٠٦٨	٢٩٨
و	١٠٠	ب	مو ٤	ح لو	٨٥٣	٥٦٨	٥٥١	٨٣١	٣٣٥	٣٧٣
	١١	ج	٤ الط مو ب	ا ح لو	٨١٩	٥٦٥	٥٥٠	٨٢٩	٣٣٥	٣٧٣
	٢١	ب	٤ ا لـ ٤	و الر ط	٧٠٦	١٣٦	١٠٢	٦٦١	٦٧٠	٣٤٥
	٣١	ب	٤ـ	ه ى مد	٥٥٩	٧٠٤	٦٥٤	٤٩٢	٠٠٦	١١٨
	٤١	ب	ه د	و نذ ى	٤١٣	٢٧٧	٢٠٥	٣٢٣	٣٤١	٤٩١
	٥١	ب	ه د	ح لر كـ	٢٦٦	٨٤٠	٢٥٦	١٥٤	٦٧٦	٤٦٤
	١٠٠٠	ب	٤ ر م ٤	٤ ر لو مو	٥٢١	٦٨٠	٥١٢	٣٠٧	٣٥٢	٧٢٧

حركات شهور [illegible]

جدول حركات شهور ناقصه وسط واوج آفتاب ونظم سادسه

	شهور	وسط شمس	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر	كانون ثاني	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠	٠٠
ج	شباط	ا يه لج	ه	٠٥٠	٠٧٨	٠٥٣	٠٤٠	٠٥	٠٥
ج	مارت	ا الط ح كج	كـ	٠٣٢	١٥١	١٠٢	٠٧٧	١٠	٠٩
و	نيسان	ـ الط ا لـ	لو	٠٨٢	٢٢٩	١٥٥	١١٧	١٦	١٣
ا	مايس	ح لو مج	كا	٠٩٨	٣٠٤	٢٠٦	١٥٥	٢١	١٨
د	حزيران	د ط و	الو	١٤٨	٣٨١	٢٥٩	١٩٥	٢٦	٢٢
و	تموز	ه يح لو	ن	١٦٤	٤٥٩	٢٦٠	٢٣٣	٣٢	٢٧
ـ	اغستوس	و الط لو لد	لو	٢١٤	٥٣٧	٣٦٣	٢٧٣	٣٧	٣١
ه	ايلول	ح ٤ الط ب	ما	٢٦٤	٦٢٢	٤١٦	٣١١	٤٢	٣٦
ر	تشرين اول	ط د	مو	٢٨٠	٦٩٧	٤٦٧	٣٤٩	٤٨	٤٠
ج	تشرين ثاني	ى كو كج	نا	٣٣٠	٧٧٥	٥٢٠	٣٨٩	٥٣	٤٥
ه	كانون اول	ا يه ا ل	٤ ٤ ٤ نو	٣٤٦	٨٥٠	٥٧١	٤٢٧	٥٨	٤٩

حرکات ایام تامه

جدول حرکات ایام تامه وسط و اوج آفتاب بنظم ساده

ز	ا	ه ه ه ه	ه	۰۰۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰	۰
ا		ه نط ح		۰۳۶	۰ ۳	۰ ۲	۰ ۱	۰	—
ب	ح	ا کح هو	ه	۰۶۸	۰ ۵	۰ ۳	۰ ۳	۰	۰
ج	د	ب نز له	۱	۱۰۲	۰ ۸	۰ ۵	۰ ۴	۱	
د	ه	ه لز له		۱۳۵	۱ ۰	۰ ۷	۰ ۵	۱	۱
ه	و	د نو ب		۱۶۹	۱ ۳	۰ ۹	۰ ۶	۱	۱
و	ز	ه ند نه		۲۰۳	۱ ۵	۱ ۰	۰ ۸	۱	۱
ز	ح	و نج کح		۲۳۷	۱ ۸	۱ ۲	۰ ۹	۱	۱
ا	ط	ز کج ز		۲۷۱	۲ ۰	۱ ۴	۱ ۰	۱	۱
ب	ی	ح نب نه	۱	۳۰۵	۲ ۳	۱ ۵	۱ ۲	۲	۱
ج	یا	ط نا کا	—	۳۳۹	۲ ۵	۱ ۷	۱ ۳	۲	۱
د	یب	ی نز لب		۳۷۲	۲ ۸	۱ ۹	۱ ۴	۲	۲
ه	یج	یا ط م		۴۰۶	۳ ۰	۲ ۱	۱ ۵	۲	۲
و	ید	یب ح کح		۴۴۰	۳ ۳	۲ ۲	۱ ۷	۲	۲
ز	یه	یج مز نز	—	۴۷۴	۳ ۵	۲ ۴	۲ ۸	۲	۲
ا	یو	ید مه ه	ه	۵۰۸	۳ ۸	۲ ۶	۲ ۹	۲	۲
ب	یز	یه مو کی		۵۴۲	۴ ۰	۲ ۷	۲ ۲	۲	۲
ج	یح	یو مو لب		۵۷۶	۴ ۳	۲ ۹	۲ ۴	۳	۲
د	یط	یز مد ل		۶۱۰	۴ ۵	۳ ۱	۲ ۴	۳	۳
ه	ک	یح مح کی	ح	۶۴۳	۴ ۸	۳ ۳	۲ ۴	۳	۳
و	کا	یط مه مو	ه	۶۷۷	۵ ۰	۳ ۴	۲ ۵	۴	۳
ز	کب	ک نا لو	د	۷۱۱	۵ ۳	۳ ۶	۲ ۷	۴	۳
ا	کج	کا نا ه		۷۴۵	۵ ۵	۳ ۸	۲ ۸	۴	۳
ب	کد	الف م ب	۰	۷۷۹	۵ ۸	۳ ۹	۲ ۹	۴	۳
ج	که	کب لط کح		۸۱۳	۶ ۰	۴ ۱	۳ ۱	۴	۳
د	کو	کج لح کی		۸۴۷	۶ ۳	۴ ۲	۳ ۲	۴	۴
ه	کز	کد لز لد	ه	۸۸۰	۶ ۵	۴ ۵	۳ ۳	۵	۴
و	کح	که لو مه	ه	۹۱۴	۶ ۸	۴ ۶	۳ ۵	۵	۴
ز	کط	کو لو نز		۹۴۸	۷ ۰	۴ ۸	۳ ۶	۵	۴
ا	ل	کز لو —		۹۸۲	۷ ۳	۵ ۰	۳ ۷	۵	۴
ب	لا	ه الط لد	ه	۰۱۶	۷ ۵	۵ ۱	۳ ۸	۵	۴

حرکات ساعات

جدول حرکات ساعات و دقایق و ثوانی وسط آفتاب بنظم ثالثه

ا	— لح	۰ ۱	۰	۰	ا	ه —	لا	الو	ا	ه	لا ۱
ب	ید نو	۰ ۳	۰	۰	ب	ه	لب	ط	ب	ه	لب ۱
ج	ز ای	۰ ۴	۰	۰	ج	ر	لج	کا	ج	ه	لج ۱
د	ط نا	۰ ۶	۰	۰	د	ی	لد	الد	د	مد	لد ۱
ه	ب نط	۰ ۷	۱	۰	ه	ب	له	الو	ه	ه	لو ۱
و	ید مر	۰ ۸	۱	۰	و	لو	لو	الط	و	ه	لو ۱
ز	بر نو	۱ ۰	۱	۰	ز	بر	لز	لا	ز	ه	لز ۱
ح	ط حح	۱ ۱	۱	۱	ح	کج	لح	لد	ح	ه	لح —
ط	الف ب	۱ ۳	۱	۱	ط	الب	لط	لوط	ط	ه	لط —
ی	الد لح	۱ ۴	۱	۱	ی	الو	م	الط	ی	ه	م —
یا	ام و	۱ ۶	۱	۱	یا	الر	ما	ما	یا	ه	ما —
یب	الط لد	۱ ۷	۱	۱	یب	ل	مب	مح	یب	ه	مب —
یج	لب —	۱ ۸	۱	۱	یج	لب	مج	مو	یج	ه	مج —
ید	لد ل	۲ ۰	۱	۱	ید	لد	مد	مح	ید	۱	مد —
یه	لو کی	۲ ۱	۲	۱	یه	لب	مه	نا	یه	۱	مه —
یو	لط الو	۲ ۳	۲	۱	یو	لط	مو	نح	یو	۱	مو —
یز	ما نح	۲ ۴	۲	۱	یز	مب	مز	نو	یز	۱	مز —
یح	مد کا	۲ ۵	۲	۱	یح	مد	مح	اغ	یح	۱	مح —
یط	مو مط	۲ ۷	۲	۱	یط	مر	مط	۱ —	یط	۱	مط —
ک	مط مر	۲ ۸	۲	۱	ک	مط	ن	ح	ک	۱	ن —
کا	نا مه	۳ ۰	۲	۱	کا	نب	نا	و	کا	۱	نا —
کب	ند کی	۳ ۱	۲	۲	کب	ند	نب	ح	کب	۱	نب —
کج	نو م	۳ ۲	۲	۲	کج	نر	نج	نا	کج	۱	نج —
کد	نط ح	۳ ۴	۳	۲	کد	نط	ند	ی	کد	۱	ند —
					که	ا —	نه	ب	که	۱	نه —
					کو	د	نو	کی	کو	۱	نو —
					کز	و	نز	کح	کز	۱	نز —
					کح	ط	نح	کی	کح	۱	نح —
					کط	یا	نط	الو	کط	۱	نط —
					ل	ا ید	س	کی —	ل	۱	س ح

تعدیل وسط

جدول تعدیل وسط آفتاب و تنزل صد ساله از ابتدا سنه ۱۸۰۰

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	درج
ه ج	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

تعدیل وسط

جدول تعدیل وسطی آفتاب و تنزل صد ساله

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	درج
ه ج	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج د	ه ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جدول تعدیل وسط آفتاب و تنزل اصر ساله

درج	حمل	ما بين	ثور	ما بين	جوزا	ما بين	سرطان	ما بين	اسد	ما بين	سنبله	ما بين	درج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان		

جدول تعدیل وسطی آفتاب و تنزل صد ساله

درج	حمل	ما بين	ثور	ما بين	جوزا	ما بين	سرطان	ما بين	اسد	ما بين	سنبله	ما بين	درج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان		

جدول تعديل وسط آفتاب در منزل اصل سال

	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	
د ق	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق
يه و	ى س طل	ا ط ا	ا مو كا	ا ند لب	ا لب لو	ى مو يد	يه الا
[illegible]	با ند	ح فو	لح	لو	الو	سوا	[illegible]
[illegible]	لى	كك	مو ه	لر	لى	م	[illegible]
[illegible]	ا ك	ح س	مو لر	م	لب ند	موك	[illegible]
[illegible]	ى نر	ر نو	فط	صد	لد —	سر يو	[illegible]
[illegible]	لر	لى	ط	ند	ند	لد	[illegible]
[illegible]	ى ر	الب	لح	مو	الو	سرش	[illegible]
[illegible]	ط نو	ر ه	الو	مح	لر	مح ى	[illegible]
[illegible]	لو	و فط	لو	نا	لح فط	كك	[illegible]
[illegible]	ط لو	لس	ح	كح	لد يد	مح مو	[illegible]
[illegible]	ح ند	و لو	مو يو	ند	لب	فط يد	[illegible]
[illegible]	لد	ه فط	يد نا	لنو	الو	الس	[illegible]
[illegible]	ح كح	صد	مح	ا ند كى	لو	م	[illegible]
[illegible]	ر كح	الو	لد	ا ند يد	مو	فط كى	[illegible]
[illegible]	لس	ه لح	الو	—	لد كى	نز لو	[illegible]
[illegible]	ر س	يد نا	سر	ح	لو ط	لح	[illegible]
[illegible]	و نا	لد	مح يد	ه	كح	ناك	[illegible]
[illegible]	لا	سر	مح فط	ر ه	فا	نا ط	[illegible]
[illegible]	و لا	يه يه	ند	ح	مع	الب	[illegible]
[illegible]	ه ند	ح كح	ما	ى	لو ند	يد نا	[illegible]
[illegible]	الط	الو	لب	ا ا	لو ه	نش —	[illegible]
[illegible]	ه لح	ح ط	الح	س	الو	نش كح	[illegible]
[illegible]	يد كح	— نا	يد لح	يد	الر	يو كو	[illegible]
[illegible]	الر	لد	نو كح	لو	لى	نش نو	[illegible]
[illegible]	مو ير	ر	صه نو	لو	لو فط كح	نح س	[illegible]
[illegible]	الو	ا صه	لر	لى	لر كا	نح ر ل	[illegible]
[illegible]	ح ه	الو	لى	فط	كا	ند ه	[illegible]
[illegible]	— صه	ا ر	فط	الح	لس	ا ر	[illegible]
[illegible]	صه	يه نز	ط	كا	لب	نز م	[illegible]
[illegible]	ا مح	يد نص	ما نه	الد	لى	نو نه	[illegible]
[illegible]	ا ال	م نظ	م	الح	يد	لس	[illegible]
[illegible]	—	نظ	الا	الد	الد	نه فط	[illegible]
[illegible]	يا	ام نظ	كا	الد	لو	نو ر	[illegible]
[illegible]	كا	ه نظ	ما	الو	هو	الد	[illegible]
يه يه	يه يه يه	يه كى ر	ا ط ا	ا نو الو	ا لى نو	يه نو ما	ل يه
	ج ميزان	ج عقرب	ج قوس	ج جدى	ج دلو	ج حوت	

جدول تعديل اول						
نظم اول	ج ٠	ج ١٠٠	ج ٢٠٠	ج ٣٠٠	ج ٤٠٠	
	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	
٠	ب	د	و	و	د	١٠٠
٢٠	ا	ط	و	ه	د	٨٠
٤٠	ا	ه	و	ه	—	٦٠
٦٠	—	ه	و	ه	ا	٤٠
٨٠	د	ه	و	ط	ا	٢٠
١٠٠	د	و	و	د	ب	٠
	٩٠٠ ج	٨٠٠ ج	٧٠٠ ج	٦٠٠ ج	٥٠٠ ج	نظم اول

جدول تعديل ثاني						
نظم ثاني	ج ٠	ج ١٠٠	ج ٢٠٠	ج ٣٠٠	ج ٤٠٠	
	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	
٠	ب	و	ح	ه	ا	١٠٠
٢٠	ا	ر	ح	ط	ا	٨٠
٤٠	د	ح	ر	ط	ا	٦٠
٦٠	ط	ح	ر	د	ب	٤٠
٨٠	ه	ح	و	—	ب	٢٠
١٠٠	و	ح	ه	ا	ب	٠
	٩٠٠ ج	٨٠٠ ج	٧٠٠ ج	٦٠٠ ج	٥٠٠ ج	نظم ثاني

جدول تعديل ثالث						
نظم ثالث	ج ٠	خط ١٠٠	ج ٢٠٠	ج ٣٠٠	ج ٤٠٠	
	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	
٠	ب	د	ا	ح	ح	١٠٠
٢٠	ا	د	—	ط	و	٨٠
٤٠	—	—	ط	ى	ه	٦٠
٦٠	د	ا	ه	ى	د	٤٠
٨٠	د	ب	ر	ط	—	٢٠
١٠٠	د	ا	ح	ح	ب	٠
	٩٠٠ ج	٨٠٠ خط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ج	نظم ثالث

جدول تعديل رابع						
نظم رابع	ج ٠	ج ١٠٠	خط ٢٠٠	ج ٣٠٠	ج ٤٠٠	
	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	
٠	ب	د	د	ا	د	١٠٠
٢٠	ا	ط	—	—	د	٨٠
٤٠	—	ه	ا	د	—	٦٠
٦٠	—	د	ب	د	—	٤٠
٨٠	د	د	ا	د	ا	٢٠
١٠٠	د	د	ا	د	ب	٠
	٩٠٠ ج	٨٠٠ ج	٧٠٠ خط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	نظم رابع

جدول تعديل خامس						
نظم خامس	ج ٠	ج ١٠٠	ج ٢٠٠	ج ٣٠٠	ج ٤٠٠	
	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	
٠	ب	—	د	د	—	١٠٠
٢٠	ب	—	د	د	ا	٨٠
٤٠	ا	—	د	—	ا	٦٠
٦٠	ا	—	د	—	ا	٤٠
٨٠	ا	د	د	—	ب	٢٠
١٠٠	—	د	د	—	ب	٠
	٩٠٠ ط	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	نظم خامس

جدول تعديل سادس						
نظم سادس	ج ٠	ج ١٠٠	ج ٢٠٠	ج ٢٠٠	ج ٤٠٠	
	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	
٠	ب	ى	لو	لو	ى	١٠٠
٢٠	—	يا	لو	له	ح	٨٠
٤٠	ط	ك	سر	يد	و	٦٠
٦٠	و	يد	سر	كح	ط	٤٠
٨٠	ح	له	لو	يا	—	٢٠
١٠٠	ى	لو	لو	ى	ب	٠
	٩٠٠ ط	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	نظم سادس

تعديل زمان اول — تعديل زمان ثاني

جدول اول ... بر كز آفتاب								جدول ...
الدرجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله		الدرجات
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق		
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

آفتاب

افتاب

جدول ... بعد آفتاب ... ١٨

	حمل	م	ثور	م	جوزا	م	سرطان	م	اسد	م	سنبله	م	
	ن ر		ن ر		ن ر		ن ر		ن ر		ن ر		
٠	٠٠٠٧٤٤١	١٩	٠٠٠٦٣٠٠	١٧	٠٠٠٤٧٤١	١٠	٠٠٠٠١٤٤	١	٩٩٩٦٤٤٤	٩	٩٩٩٣٦٧١	١٧	ل
١	٧٤٤٠	١٩	٦٤٤٩		٣٤١٢	١٠	٩٩٩٩٩٥	ح	٦٤٤٠	١٠	٣٦٠٥	١٧	كط
ب	٧٤٤٧		٦١٤٧		٣٥٠٤	١٠	٨٦٩	٠	٦٣٠٩		٣٥٤٤	١٨	كح
ج	٧٤٤٤		٦١٠٩	١٧	٣٣٩٤	٠٩	٧٤٧	٠	٦٠٩٩	١٠	٣٤٩٠		كز
د	٧٤٦٥		٦٠٤١	١٦	٣٣٩٢		٦١٢	١	٥٩٩٠	١١	٣٣٤١		كو
ه	٧٤٠٥		٥٩٧٢		٣١٦٩	٠٩	٤١٦		٥٨١٢		٣٣٦٣		كه
و	٧١٩٤		٥٩٠١		٣٠٥٦	٠٨	٣٥٩	١	٥٧٧٥	١١	٣٣٨٨		كد
ز	٧١٨٠		٥٨٤٨		٢٩٣		٢٢٢	٢	٥٦٦٩	١٢	٣٢٦٥		كج
ح	٧١٦٤		٥٧٥٤	١٦	٢٩٢٧		٩٩٩٩١٠٥		٥٥٦٥		٣٢٠٤	١٨	كب
ط	٧١٤٦		٥٦٨٧	١٥	٢٧١١	٨	٩٩٩٨٩٧٨	٣	٥٤٦٢		٣١٥٥	١٩	كا
ي	٧١٢٦		٥٦٠٠		٢٥٩٤	٠٧	٨٨٥٢	٣	٥٣٦١	١٢	٣١٠٨		ك
يا	٧١٠٤		٥٥٢٠		٢٤٧٦		٨٧٢٦		٥٢٦١	١٢	٣٠٦٢		يط
يب	٧٠٨٠		٥٤٤٩		٢٢٥٧	٠٧	٨٦٠٠	٣	٥١٦٢		٣٠٢١		يح
يج	٧٠٥٤		٥٢٥٦	١٥	٢٢٢٧	٠٦	٨٤٧٤	٤	٥٠٦٦		٢٩٨١		يز
يد	٧٠٢٦		٥٢٧٢	١٤	٢١١٧		٨٣٤٩		٤٩٧٠	١٢	٢٩٤٤		يو
يه	٦٩٩٥		٥١٨٦		١٩٩٦	٠٦	٨٢٢٤	٤	٤٨٧٦	١٤	٢٩٠٧		يه
يو	٦٩٦٢		٥٠٩١		١٨٧٤	٠٥	٨١٠٠	٥	٤٧٨٤		٢٨٧٤	١٩	يد
يز	٦٩٢٨		٥٠٠٩	١٤	١٧٥٢		٧٩٧٦		٤٦٩٢	١٤	٢٨٤٤	٢٠	يج
يح	٦٨٩٢	١٩	٤٩١٨	١٣	١٦٢٩	٠٥	٧٨٥٢	٥	٤٦٠٤	١٥	٢٨١٤		يب
يط	٦٨٥٢	١٨	٤٨٢٦		١٥٠٦	٠٤	٧٧٢١	٦	٤٦١٤		٢٧٨٧		يا
ك	٦٨١٢		٤٧٢٢		١٣٨٢		٧٦٠٩		٤٤٣٠		٢٧٦٢		ي
كا	٦٧٧٠		٤٦٣٧	١٢	١٢٥٩	٠٤	٧٤٨٩	٦	٤٣٤٩		٢٧٤٠		ط
كب	٦٧٢٦		٤٥٤١	١٢	١١٣٣	٠٣	٧٣٦٧	٧	٤٣٦٢	١٦	٢٧٣١		ح
كج	٦٦٨٠		٤٤٤٢		٠٠٠١٠٠١		٧٣٤٧		٤١١٢	١٦	٢٧٠٤		ز
كد	٦٦٣١		٤٣٤٤		٠٠٠٠٨٨٢	٠٣	٧١٢٨	٧	٤١٠٤		٢٦٨١		و
كه	٦٥٨٠		٤٢٤٢	١٢	٦٥٦	٠٢	٧٠٠٩	٨	٤٠٢٧		٢٦٧٥		ه
كو	٦٥٢٨	١٨	٤١٤١	١١	٦٣٠		٦٨٩٢		٣٩٥٢	١٦	٢٦٦٥		د
كز	٦٤٧٤	١٧	٤٠٣١		٥٠٤	٠٢	٦٧٧٦	٨	٣٨٧٩	١٧	٢٦٥٧		ج
كح	٦٤١٩		٣٩٣٤		٣٧٧	٠١	٦٦٦٩	٩	٣٩٠٧		٢٦٥١		ب
كط	٦٣٦٠		٣٨٣٤	١١	٢٥٠	٠١	٦٥٤٤		٣٧٣١		٢٦٤٧		ا
ل	٠٠٠٦٣٠٠	١٧	٠٠٠٤٧٤١	١٠	٠٠٠٠١٤٠	٠١	٩٩٩٦٤٤٤	٩	٩٩٩٣٦٧١	١٧	٩٩٩٣٦٤٤	٢٠	٠
	[illegible]	م	[illegible]	م	[illegible]	م	[illegible]	م	[illegible]	م	[illegible]	م	

جدول تعديل زمان

جدول اسبق افتاب بنصف قطر

درجہ	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبلہ		
	سبق افتاب	نصف قطر	سبق افتاب	نصف قطر	سبق افتاب	نصف قطر	سبق افتاب	نصف قطر	سبق افتاب	نصف قطر	سبق افتاب	نصف قطر	
	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان		درجہ

جدول اوساط قمر و خاصہ و وسط راس و تعدیل ضمیمہ بطول ... [illegible]

سنین بطور	ایام	وسط قمر	تعدیل ضمیمہ	خاصہ	وسط راس
		د ق ثا ثا		د ق ثا ثا	د ق ثا ثا
۱۸۰۰	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۱		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۲		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۳		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۴	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۵		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۶		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۷		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۸	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۰۹		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۰		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۱		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۲	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۳		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۴		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۵		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۶	ث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۷		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۸		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۱۹		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۰	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۱		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۲		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۳		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۴	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۵		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۶		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۷		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۸	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۲۹		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۳۰		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸۶۰		[illegible]			

جدول حركات شهور ناقصه				جدول حركات ايام ناقصه			
شهور	وسط قمر	خاصه	وسط راس	ايام	وسط قمر	خاصه	وسط راس
كانون ثاني	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	ا	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠
شباط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مارت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نيسان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مايس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حزيران	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تموز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اغستوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ايلول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تشرين اول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تشرين ثاني	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كانون اول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركات سنين مجموعه قمر وخاصه و وسط راس				
سنين مجموعه	حاصه	وسط قمر	خاصه	وسط راس
١		مد ط يح ح	ـ كج مح ب	٤ ط لط حج
٢		ح كه مو ب	ه يه الو الط	ا ح لط الو
٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركات ساعات و دقايق بطء قمر خاصه در ۱۲ سر

[illegible]	وكل	...	...	...	...	...	...	...	...	...
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل ثاني			جدول تعديل اول							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جداول محفوظ کاسر و تعادیل خارج

جدول تعدیل خارج

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جدول تعدیل ثالث

محفوظ	تعدیل	ثالث
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل رابع

محفوظ	تعدیل	رابع
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل سادس			تعديل سابع			تعديل ثامن			تعديل تاسع		
سه	دد	دد	سه	سه	دد	سه	سه	دد	ط	دد	دد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
محفوظ			ط		٧	ط		٨	ط		٩

محفوظ محفوظ محفوظ

تعديل عاشر			تعديل حادي عشر			تعديل ثاني عشر			تعديل ثالث عشر		
ط	دد	دد	ط	سه	دد	ط	سه	دد	ط	سه	دد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

محفوظ محفوظ محفوظ محفوظ

جدول تعديل آخر حصص							و جدول تعديل جميع حصص هر						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل رابع عشر			خامس عشر			تعديل سادس عشر			سابع عشر			ثامن عشر		
ى	سه	[illegible]	ط	سه	[illegible]	ى	سه	[illegible]	ط	سه	[illegible]	ط	سه	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول التعديل العشرين

درج	سطر حمل	سطر ثور	سطر جوزا	سطر سرطان	سطر اسد	سطر سنبله
	قه سه	قه سه	قه سه	قه سه	قه سه	قه سه
ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	سطر حوت	سطر دلو	سطر جدی	سطر قوس	سطر عقرب	سطر میزان

جدول تعدیل ثانی عشر

درج	سطر حمل	سطر ثور	سطر جوزا	سطر سرطان	سطر اسد	سطر سنبله
ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	سطر حوت	سطر دلو	سطر جدی	سطر قوس	سطر عقرب	سطر میزان

جدول عرض اول قسمي				
کر	حمل	ثور	جوزا	سر
	میزان	عقرب	قوس	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کر	سنبله	اسد	سرطان	سر

جدول عرض [illegible]					
ے	ما	٧٧	طے	ما	٧٧
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول عرض ثاني			جدول عرض ثالث			جدول عرض رابع			جدول عرض خامس			جدول عرض سادس		
ے	ما	٧٧	ے	سه	٧٧	طے	سه	٧٧	طے	سه	٧٧	ے	سه	٧٧
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تعديل اول ستوفير			جدول ستوفير			بعد ثاني فصل			اختلاف منظر افقي			تعديل اول اختلاف		
٧٧	سه	ي	٧٧	ما	ي	٧٧	س	ي	٧٧	ما	ي	٧٧	سه	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حادي عشر			جدول حصص عاشر			جدول حصص تاسع			جدول حصص ثامن			جدول حصص سابع		
٧٧	سه	ط	٧٧	سه	ي	٧٧	سه	ط	٧٧	سه	ح	٦٧	سه	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول میل اول کلی ۱۸۰۰ — جدول میل ثانی ۱۸۰۰

جزو	جوزا	ثور	حمل	جزو	جزو	جوزا	ثور	حمل	جزو
جزو	قوس	عقرب	میزان	جزو	جزو	قوس	عقرب	میزان	جزو
جه	د ق ث	د ق ث	د ق ث	جه	جه	د ق ث	د ق ث	د ق ث	جه
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا	کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج	کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د	کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه	که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و	کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز	کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط	کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی	ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا	یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب	یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج	یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید	یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه	یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو	ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز	یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح	یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط	یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک	ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا	ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد	و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
جزو	سرطان	اسد	سنبله	جزو	جزو	سرطان	اسد	سنبله	جزو
جزو	جدی	دلو	حوت	جزو	جزو	جدی	دلو	حوت	جزو

جدول نصف قطر — جدول اختلاف عرض ما — جدول تعدیل ایام بعد مستوی قمر

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

جدول تعدیل الغروب والعرض

[illegible]	ا	ب	ج	د	ه	و

مبادی هر سال یعنی اول کانون ۴۶

جدول ... عقده ...				
سنين ميلادي	علامة	[illegible]	اوج	عقده
١٨٠٠	ج	ه اح الط ب	نا س كر ط	ـ ب قز ے
١		و الر صو نو	كا ب	نا بد
٢		و ـ ط م	الر له	ـ ب نا ل
٣		و و الب الد	اح الر	هو
٤	ب	ے م نا	الد كر	ب ا
٥		بد ے له	اح كح	ب بر
٦		نط لو نط	الو و	لب
٧		اح لد ط	الو نط	ب ے
٨	ب	و الر ب ل	نا س الر ب	ـ ب نح ط
٩		ر ـ ے بد	كے هو	نط
١٨١٠		و الر نط	الط لر	له
١		ے هو كح	ل ل	نا
٢	ب	لو ط ط	لا اح	ند و
٣		نط كا نح	لب لو	كا
٤		اح لط لر	لح ط	لد
٥		ر الر نر كا	لد ـ	ند نح
٦	ب	ح ـ لو مر	لد نو	نو ط
٧		و لح ل	لو كے	الو
٨		ے نا لو	لو ما	ما
٩		لو ح نط	لر لد	نو نو
١٨٢٠	ب	نط الر الط	لے الر	نو لب
١		اح هو ط	لط كر	لے
٢		ح كے ـ كح	م كح	حح
٣		ط ـ كر لر	ما و	نو نط
٤	ب	و لط ح	ما نط	نر بد
٥		ب نو مر	ص ب	ل
٦		لو بد لا	كح هو	نر كح
٧		نط لب لو	بد لے	كے ا
٨	ب	ط اح نر ما	هو لا	س
٩		ط كے ح الو	هو الد	لح
١٨٣٠		ے ـ الو ط	نا بر مر لو	ـ ب نح ط

جدول اجتماع ساعات وسطی قمر لطول ... ط له

علامة	سنين ميلادي بعد التصحيح		علامة	مبسوطة	سنين مبسوطة		اسماء شهور	
	١٠٠	ا بر ر له		١	ے بد ا الب	لا	كانون ثاني	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦
ب	١٥٠٠	٢ ا لو بد		٢	كا و الب بح			
ب	١٦٠٠	ب ه لو لد		٣	ـ ح ند س	كح	شباط	ا با لو نر
ب	١٦٦٠	كے كح كح و	ب	٤	بد ٢ ا بد	لط		
	١٧٠٠	ط كا نز ح		٥	الد له كح ے		مارت	الط با لو نر
ب	١٧٨٨	الب لو ر لط		٦	ه بر م لد			
	١٧٨٩	ح بر له ح		٧	لو ح ب ا	ل	نيسان	ا ط مر ب
	١٧٩٠	بد ح مو لط	ب	٨	كے ٢ ح الر	لا	مايس	ا كا ح ما
	١٧٩١	الد اح نر لو		٩	ط ـ ل نا			
ب	١٧٩٢	ر ـ الو كر		١٠	نط ر ص ر	ل	حزيران	ح ح نط مو
	١٧٩٣	بر بر لو مو		١١	٢ كر ط ما	لا	تموز	ح نط له كح
	١٧٩٤	كے ح كے كح	ب	١٢	ب ما كا ح			
	١٧٩٥	ط ما له لر		١٣	اح ـ ب لد	لا	اغستوس	ه و نا ما
ب	١٧٩٦	كا ـ الر ٢		١٤	٢ ٢ نط كے	لا	ايلول	و كے ر لے
	١٧٩٧	ـ ٢ ند كے		١٥	بد كر ما الو			
	١٧٩٨	ب كر ه ند	ب	١٦	الو ما الر نا	لا	تشرين اول	ر ه اح له
	١٧٩٩	اح ما بر كا		١٧	ر كح نر لو	ل	تشرين ثاني	ح لو لط لب
ج	١٩٠٠	٢ كح بد بد		١٨	٢ ه ا ب			
	١٩٠١	لو ٢ نو ے		١٩	كے كر كح ح	لا	كانون اول	ط ح لو الط
	١٩٠٢	الو كر ر لر	ب	٢٠	ـ الب م لب			
	١٩٠٣	و الب كو ا		٢١	كا كح نا لط			
ب	١٩٠٤	كح كح مو الر		٢٢	ـ لو نط اح			
	١٩٠٥	الط ٢ نر ند		٢٣	كح ر ل ط			
	١٩٠٦	ے بد الو بر	ب	٢٤	الد الب ب لو			
	١٩٠٧	كر الب لو هو		٢٥	و ا ط م			
ب	١٩٠٨	ح ا ٢ ح		٢٦	لو بر كا و			
	١٩٠٩	كح لو لو له		٢٧	الر ر لب لح			
	١٩١٠	الد ر الب ا	ب	٢٨	ط ط نط ر			
	١٩١١	ه ط ند اح		٢٩	كر ا ما الو			
ب	١٩١٢	٢ ا ه ب		٣٠	ا ح لے مر			
	١٩١٣	الر لو بر كے	ب	٤٠	كا كا كا ٢			
	١٩١٤	ح كے بد ب	ب	١٠٠	الو ٢ لے ا			
	١٩١٥	نط ط نو ط		٢٠٠	كر كر لح بد			
ب	١٩١٦	ا ب كح لب		٣٠٠	لو ب الر ط			
	١٩١٧	ب ح لد نط		٤٠٠	ب ٢ الب الد			
	١٩١٨	الب كے مو الو		٥٠٠	ر كر ر ٢			
	١٩١٩	ح كا كو ط		٦٠٠	ح ب ما له			
ب	١٩٢٠	لو ب الو لو		٧٠٠	كے لو نر بد			
	١٩٠٠	كے كے اح الب		٨٠٠	الد ح بد ط			
				٩٠٠	كر ٢ لط اح			
ب	٢٠٠٠	الد ے بر كے		١٠٠٠	لو لو لد ٢			

ایام و ادوار و حظ قمر

ادوار				
١	الط	ب	بد	ح
٢	نط	ا	لے	و
٣	فح	بد	ب	ح
٤	قح	ـ	نو	لا
٥	قر	لو	م	بد
٦	قعر	٢	الد	ر
٧	سو	ر	ح	نط
٨	سر لو	ه	ب	الب
٩	رهه	كے	لو	الو
١٠	بهه	ر	كر	لے
١١	شكد	كر	٢	لا
١٢	شند	ح	كے	لح
١٣	شمح	كا	لب	لو
نصف دور	بد	كے	الب	ا

[illegible]

٤ كو م ج

جدول مبسوطه نظم سابعه زحل

سنين مبسوطه	حاصل	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع
١٨٠٠	ج	٨٦٠	٢٤٤	١٢٠٥	٢٢٩	١٠١٨	٧٥٤	٢٢٩
١		٨٨٢	٣٥٤	١٢٥٨	٢٧١	١٠٣٦	٨١٧	٢٨٩
٢		٩٠٤	٢٦٤	١٢٥٩	٣٠٤	١٠٥٣	٨٩٠	٣٥٠
٣		٩٢٦	٣٧٤	١٥٦١	٣٣٦	١٠٧١	٩٥٢	٤١٠
٤	ب	٩٤٨	٣٨٥	١٦٦٣	٣٦٨	١٠٨٨	٠٢٥	٤٧١
٥		٩٧٠	٣٩٥	١٧٦٤	٤٠٠	١١٠٦	١٠٧	٥٣١
٦		٩٩٢	٤٠٥	١٨٦٥	٤٣٢	١١٢٣	١٧٩	٥٩٢
٧		٠١٤	٤١٥	١٩٦٧	٤٦٥	١١٤١	٢٥٢	٦٥٢
٨	ب	٠٣٦	٤٢٥	٢٠٦٨	٤٩٧	١١٥٩	٣٢٤	٧١٣
٩		٠٥٨	٤٣٥	٢١٧٠	٥٢٩	١١٧٦	٣٩٧	٧٧٣
١٨١٠		٠٨٠	٤٤٥	٢٢٧٢	٥٦١	١١٩٤	٤٦٩	٨٣٤
١		١٠٣	٤٥٥	٢٣٧٣	٥٩٣	١٢١١	٥٤١	٨٩٤
٢	ب	١٢٥	٤٦٦	٢٤٧٥	٦٢٥	١٢٢٩	٦١٤	٩٥٥
٣		١٤٧	٤٧٦	٢٥٧٧	٦٥٧	١٢٤٧	٦٨٦	٠١٥
٤		١٦٩	٤٨٦	٢٦٧٩	٦٨٩	١٢٦٥	٧٥٨	٠٧٥
٥		١٩١	٤٩٦	٢٧٨١	٧٢١	١٢٨٣	٨٣٠	١٣٥
٦	ب	٢١٣	٥٠٧	٢٨٨٣	٧٥٣	١٣٠٠	٩٠٢	١٩٦
٧		٢٣٥	٥١٧	٢٩٨٤	٧٨٥	١٣١٨	٩٧٥	٢٥٦
٨		٢٥٧	٥٢٧	٣٠٨٦	٨١٧	١٣٣٦	٠٤٨	٣١٧
٩		٢٧٩	٥٣٧	٣١٨٨	٨٤٩	١٣٥٤	١٢١	٣٧٧
١٨٢٠	ب	٣٠١	٥٤٧	٣٢٩٠	٨٨٢	١٣٧٢	١٩٣	٤٣٨
١		٣٢٣	٥٥٧	٣٣٩٢	٩١٤	١٣٩٠	٢٦٥	٤٩٨
٢		٣٤٥	٥٦٨	٣٤٩٣	٩٤٦	١٤٠٧	٣٣٨	٥٥٨
٣		٣٦٨	٥٧٨	٣٥٩٥	٩٧٨	١٤٢٥	٤١٠	٦١٨
٤	ب	٣٩٠	٥٨٨	٣٦٩٧	٠١٠	١٤٤٣	٤٨٢	٦٧٩
٥		٤١٢	٥٩٨	٣٧٩٨	٠٤٢	١٤٦١	٥٥٥	٧٣٩
٦		٤٣٤	٦٠٨	٣٩٠٠	٠٧٥	١٤٧٨	٦٢٧	٨٠٠
٧		٤٥٦	٦١٨	٤٠٠٢	١٠٧	١٤٩٦	٦٩٩	٨٦٠
٨	ب	٤٧٨	٦٢٩	٤١٠٣	١٣٩	١٥١٤	٧٧٢	٩٢١
٩		٥٠٠	٦٣٩	٤٢٠٥	١٧١	١٥٣١	٨٤٤	٩٨٢
١٨٣٠		٥٢٢	٦٤٩	٤٣٠٦	٢٠٣	١٥٤٨	٩١٦	٠٤١

جدول سنين مجموعه

جدول سنين مجموعه وسط زحل واوج وعقده

سنين مجموعه	حاصل	وسط زحل	اوج	عقده
١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حرکات مجموعین عدد نقطه ١ ٢ ٣ تابعه هر سال

سنین کامله	کبیسه	نقطه ١	نقطه ٢	نقطه ٣	نقطه ٤	نقطه ٥	نقطه ٦	نقطه ٧
١		٠٢٢	٠١٠	٠١٢٠	٠٢٢	٠٠١٨	٠٧٢	٠٦٠
٢		٠٤٤	٠٢٠	٠٢٠٣	٠٦٤	٠٠٣٥	١٤٥	١٢٠
٣		٠٦٦	٠٣٠	٠٣٠٥	٠٩٧	٠٠٥٣	٢١٧	١٨١
٤	ب	٠٨٨	٠٤٠	٠٤٠٦	١٢٩	٠٠٧٠	٢٩٠	٢٤٢
٥		١١٠	٠٥١	٠٥٠٨	١٦١	٠٠٨٨	٣٦٢	٣٠٢
٦		١٣٢	٠٦١	٠٦٠٩	١٩٣	٠١٠٥	٤٣٤	٣٦٣
٧		١٥٤	٠٧١	٠٧١١	٢٢٥	٠١٢٣	٥٠٧	٤٢٣
٨	ب	١٧٦	٠٨١	٠٨١٢	٢٥٧	٠١٤١	٥٧٩	٤٨٤
٩		١٩٨	٠٩١	٠٩١٤	٢٩٠	٠١٥٨	٦٥٢	٥٤٤
١٠		٢٢٠	١٠١	١٠١٦	٣٢٢	٠١٧٦	٧٢٤	٦٠٥
١١		٢٤٢	١١٢	١١١٧	٣٥٤	٠١٩٣	٧٩٦	٦٦٥
١٢	ب	٢٦٥	١٢٢	١٢١٩	٣٨٦	٠٢١١	٨٦٩	٧٢٦
١٣		٢٨٧	١٣٢	١٣٢٠	٤١٨	٠٢٢٩	٩٤١	٧٨٦
١٤		٣٠٩	١٤٢	١٤٢٢	٤٥١	٠٢٤٦	٠١٤	٨٤٧
١٥		٣٣١	١٥٢	١٥٢٣	٤٨٣	٠٢٦٤	٠٨٦	٩٠٧
١٦	ب	٣٥٣	١٦٢	١٦٢٥	٥١٥	٠٢٨١	١٥٨	٩٦٨
١٧		٣٧٥	١٧٢	١٧٢٧	٥٤٧	٠٢٩٩	٢٣١	٠٢٨
١٨		٣٩٧	١٨٣	١٨٢٨	٥٧٩	٠٣١٦	٣٠٣	٠٨٩
١٩		٤١٩	١٩٣	١٩٣٠	٦١٢	٠٣٣٤	٣٧٦	١٥٠
٢٠	ب	٤٤١	٢٠٣	٢٠٣١	٦٤٤	٠٣٥٢	٤٤٨	٢١٠
٤٠	ب	٨٨٣	٤٠٦	٤٠٦٣	٢٨٨	٠٧٠٣	٨٩٦	٤٢٠
٦٠	ب	٣٢٤	٦٠٩	٦٠٩٤	٩٣١	١٠٥٥	٣٤٤	٦٣٠
٨٠	ب	٧٦٥	٨١٢	٨١٢٥	٥٧٥	١٤٠٦	٧٩٢	٨٤٠
١٠٠	ب	٢٠٥	٠١٥	٠١٥٦	٢١٩	١٧٥٨	٢٤٠	٠٥٠
٢٠٠	ب	٤١٠	٠٣٠	٠٣١٢	٤٣٨	٣٥١٦	٤٨٠	١٠٠
٣٠٠	ب	٦١٥	٠٤٥	٠٤٦٨	٦٥٧	٥٢٧٤	٧٢٠	١٥٠
٤٠٠	ب	٨٢٠	٠٦٠	٠٦٢٤	٨٧٦	٧٠٣٢	٩٦٠	٢٠٠
٥٠٠	ب	٠٢٥	٠٧٥	٠٧٨٠	٠٩٥	٨٧٩٠	٢٠٠	٢٥٠
٦٠٠	ب	٢٣٠	٠٩٠	٠٩٣٦	٣١٤	٠٥٤٨	٤٤٠	٣٠٠
٧٠٠	ب	٤٣٥	١٠٥	١٠٩٢	٥٣٣	٢٣٠٦	٦٨٠	٣٥٠
٨٠٠	ب	٦٤٠	١٢٠	١٢٤٨	٧٥٢	٤٠٦٤	٩٢٠	٤٠٠
٩٠٠	ب	٨٤٥	١٣٥	١٤٠٤	٩٧١	٥٨٢٢	١٦٠	٤٥٠
١٠٠٠	ب	٠٥٠	١٥٠	١٥٦٠	١٩٠	٧٥٨٠	٤٠٠	٥٠٠

جم روزها شهور روم

جدول حرکات شهور ناقصه وسط شمس و اوج و عقده و نقطه‌های سبعه

اسماء شهور	وسط			اوج	عقده	نقطه ١	نقطه ٢	نقطه ٣	نقطه ٤	نقطه ٥	نقطه ٦	نقطه ٧
كانون ٢	٦	٦	٦	٦	٦	٠٠	٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
شباط	٦	كا	كح	ه	١	٠٢	١	٠٩	٠٣	٠١	٠٦	٠٥
مارت	٦	صد	سا	ط	ـ	٠٤	٢	١٧	٠٥	٠٣	١٢	١٠
نيسان	١	ه	يو	ك	يم	٠٦	٢	٢٥	٠٨	٠٤	١٨	١٥
مايس	١	الو	الو	ر	ه	٠٨	٢	٢٣	١١	٠٦	٢٤	٢٠
حزيران	١	مر	ط	ال	و	٠٩	٤	٤٢	١٣	٠٧	٣٠	٢٥
تموز	ـ	ح	ل	الو	ح	١١	٥	٥٠	١٦	٠٩	٣٦	٣٠
اغستوس	ـ	ل	يح	ل	ط	١٢	٦	٥٩	١٩	١٠	٤٢	٣٥
ايلول	ـ	ن	نو	له	ى	١٥	٧	٦٨	٢٢	١٢	٤٨	٤٠
تشرين ١	ح	ك	الر	لط	س	١٧	٨	٧٦	٢٤	١٣	٥٤	٤٥
تشرين ٢	ح	لو	كر	مد	ى	١٨	٨	٨٥	٢٧	١٥	٦٠	٥٠
كانون ١	ح	نر	كى	مى	يو	٢٠	٩	٩٣	٣٠	١٦	٦٦	٥٥

جدول حرکات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا / ب	ـ / م	ى / يا	كد / الو
ج / د	ه / ر	نو / لو	الو / له
ه / و	ط / ا	سر / كى	ل / لد
ز / ح	س / يد	لط / كر	لح / لو
ط / ى	نو / ى	كا / ال	لد / لط
يا / يب	لط / كا	كد / الد	ك / مس

جدول حرکات دقایق

دقایق	وسط	دقایق	وسط
ا / ب	٤ / ٤	الد / ل	١ / ١
ج / د	٤ / ٤	لح / لو	١ / ١
ه / و	٤ / ٤	لط / جد	١ / ١
ط / س	٤ / ٤	نو / حى	١ / ١
نو / ى	٤ / ٤	نا / ند	١ / ـ
كا / الد	١ / ١	نز / شه	ـ / ـ

جدول حركات ايام ناقصه وسط شمس و اوج و عقده و نطاقات

ايام	وسط شمس	اوج	عقده	نطاق ١	نطاق ٢	نطاق ٣	نطاق ٤	نطاق ٥	نطاق ٦	نطاق ٧
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب … لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تقويم شمس … بخلاف فصل سال از ابتداء سنه ١٧٨٠

حمل	م	ثور	م	جوزا	م	سرطان	م	اسد	م	سنبله	م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان	

تعديل اول

نقطه	ما
٠	[illegible]
١٠٠	[illegible]
٢٠٠	[illegible]
٣٠٠	[illegible]
٤٠٠	[illegible]
٥٠٠	[illegible]
٦٠٠	[illegible]
٧٠٠	[illegible]
٨٠٠	[illegible]
٩٠٠	[illegible]
١٠٠٠	[illegible]

تعديل ثاني

نقطه	ما
٠	[illegible]
١٠٠	[illegible]
٢٠٠	[illegible]
٣٠٠	[illegible]
٤٠٠	[illegible]
٥٠٠	[illegible]
٦٠٠	[illegible]
٧٠٠	[illegible]
٨٠٠	[illegible]
٩٠٠	[illegible]
١٠٠٠	[illegible]

تعديل رابع

نقطه	ما
١٠٠	٥
٢٠٠	[illegible]
٣٠٠	[illegible]
٤٠٠	
٥٠٠	و
٦٠٠	٥
٧٠٠	-
٨٠٠	-
٩٠٠	-
١٠٠٠	٩

تعديل ثالث

نقطه	نقطه	ما	نقطه	نقطه	ما
٢٥٠٠	٢٥٠٠	[illegible]	٥٩٠٠	٩١٠٠	[illegible]
٢٦٠٠	٢٤٠٠	[illegible]	٦٠٠٠	٩٠٠٠	[illegible]
٢٧٠٠	٢٣٠٠	[illegible]	٦١٠٠	٨٩٠٠	[illegible]
٢٨٠٠	٢٢٠٠	[illegible]	٦٢٠٠	٨٨٠٠	[illegible]
٢٩٠٠	٢١٠٠	[illegible]	٦٣٠٠	٨٧٠٠	[illegible]
٣٠٠٠	٢٠٠٠	[illegible]	٦٤٠٠	٨٦٠٠	[illegible]
٣١٠٠	١٩٠٠	[illegible]	٦٥٠٠	٨٥٠٠	[illegible]
٣٢٠٠	١٨٠٠	[illegible]	٦٦٠٠	٨٤٠٠	[illegible]
٣٣٠٠	١٧٠٠	[illegible]	٦٧٠٠	٨٣٠٠	[illegible]
٣٤٠٠	١٦٠٠	[illegible]	٦٨٠٠	٨٢٠٠	[illegible]
٣٥٠٠	١٥٠٠	[illegible]	٦٩٠٠	٨١٠٠	[illegible]
٣٦٠٠	١٤٠٠	[illegible]	٧٠٠٠	٨٠٠٠	[illegible]
٣٧٠٠	١٣٠٠	[illegible]	٧١٠٠	٧٩٠٠	[illegible]
٣٨٠٠	١٢٠٠	[illegible]	٧٢٠٠	٧٨٠٠	[illegible]
٣٩٠٠	١١٠٠	[illegible]	٧٣٠٠	٧٧٠٠	[illegible]
٤٠٠٠	١٠٠٠	[illegible]	٧٤٠٠	٧٦٠٠	[illegible]
٤١٠٠	٩٠٠	[illegible]	٧٥٠٠	٧٥٠٠	[illegible]
٤٢٠٠	٨٠٠	[illegible]			
٤٣٠٠	٧٠٠	[illegible]			
٤٤٠٠	٦٠٠	[illegible]			
٤٥٠٠	٥٠٠	[illegible]			
٤٦٠٠	٤٠٠	[illegible]			
٤٧٠٠	٣٠٠	[illegible]			
٤٨٠٠	٢٠٠	[illegible]			
٤٩٠٠	١٠٠	[illegible]			
٥٠٠٠	٠	[illegible]			
٥١٠٠	٩٩٠٠	[illegible]			
٥٢٠٠	٩٨٠٠	[illegible]			
٥٣٠٠	٩٧٠٠	[illegible]			
٥٤٠٠	٩٦٠٠	[illegible]			
٥٥٠٠	٩٥٠٠	[illegible]			
٥٦٠٠	٩٤٠٠	[illegible]			
٥٧٠٠	٩٣٠٠	[illegible]			
٥٨٠٠	٩٢٠٠	[illegible]			
٥٩٠٠	٩١٠٠	[illegible]			

تعديل خامس — تعديل سادس — تعديل سابع

نقطه	ما	نقطه	ما	نقطه	ما	نقطه	ما	نقطه	ما	نقطه	ما	نقطه	ما
٠	[illegible]	٣٤٠٠	[illegible]	٦٧٠٠	[illegible]	٠	[illegible]	٣٤٠	[illegible]	٦٧٠	[illegible]	٠	٥
١٠٠	[illegible]	٣٥٠٠	[illegible]	٦٨٠٠	[illegible]	١٠	[illegible]	٣٥٠	[illegible]	٦٨٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]
٢٠٠	[illegible]	٣٦٠٠	[illegible]	٦٩٠٠	[illegible]	٢٠	[illegible]	٣٦٠	[illegible]	٦٩٠	[illegible]	٢٠٠	١
٣٠٠	[illegible]	٣٧٠٠	[illegible]	٧٠٠٠	[illegible]	٣٠	[illegible]	٣٧٠	[illegible]	٧٠٠	[illegible]	٣٠٠	١
٤٠٠	[illegible]	٣٨٠٠	[illegible]	٧١٠٠	[illegible]	٤٠	[illegible]	٣٨٠	[illegible]	٧١٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]
٥٠٠	[illegible]	٣٩٠٠	[illegible]	٧٢٠٠	[illegible]	٥٠	[illegible]	٣٩٠	[illegible]	٧٢٠	[illegible]	٥٠٠	٥
٦٠٠	[illegible]	٤٠٠٠	[illegible]	٧٣٠٠	[illegible]	٦٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]	٧٣٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]
٧٠٠	[illegible]	٤١٠٠	[illegible]	٧٤٠٠	[illegible]	٧٠	[illegible]	٤١٠	[illegible]	٧٤٠	[illegible]	٧٠٠	[illegible]
٨٠٠	[illegible]	٤٢٠٠	[illegible]	٧٥٠٠	[illegible]	٨٠	[illegible]	٤٢٠	[illegible]	٧٥٠	[illegible]	٨٠٠	[illegible]
٩٠٠	[illegible]	٤٣٠٠	[illegible]	٧٦٠٠	[illegible]	٩٠	[illegible]	٤٣٠	[illegible]	٧٦٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]
١٠٠٠	[illegible]	٤٤٠٠	[illegible]	٧٧٠٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]	٤٤٠	[illegible]	٧٧٠	[illegible]	١٠٠٠	٥
١١٠٠	[illegible]	٤٥٠٠	[illegible]	٧٨٠٠	[illegible]	١١٠	[illegible]	٤٥٠	[illegible]	٧٨٠	[illegible]		
١٢٠٠	[illegible]	٤٦٠٠	[illegible]	٧٩٠٠	[illegible]	١٢٠	[illegible]	٤٦٠	[illegible]	٧٩٠	[illegible]		
١٣٠٠	[illegible]	٤٧٠٠	[illegible]	٨٠٠٠	[illegible]	١٣٠	[illegible]	٤٧٠	[illegible]	٨٠٠	[illegible]		
١٤٠٠	[illegible]	٤٨٠٠	[illegible]	٨١٠٠	[illegible]	١٤٠	[illegible]	٤٨٠	[illegible]	٨١٠	[illegible]		
١٥٠٠	[illegible]	٤٩٠٠	[illegible]	٨٢٠٠	[illegible]	١٥٠	[illegible]	٤٩٠	[illegible]	٨٢٠	[illegible]		
١٦٠٠	[illegible]	٥٠٠٠	[illegible]	٨٣٠٠	[illegible]	١٦٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]	٨٣٠	[illegible]		
١٧٠٠	[illegible]	٥١٠٠	[illegible]	٨٤٠٠	[illegible]	١٧٠	[illegible]	٥١٠	[illegible]	٨٤٠	[illegible]		
١٨٠٠	[illegible]	٥٢٠٠	[illegible]	٨٥٠٠	[illegible]	١٨٠	[illegible]	٥٢٠	[illegible]	٨٥٠	[illegible]		
١٩٠٠	[illegible]	٥٣٠٠	[illegible]	٨٦٠٠	[illegible]	١٩٠	[illegible]	٥٣٠	[illegible]	٨٦٠	[illegible]		
٢٠٠٠	[illegible]	٥٤٠٠	[illegible]	٨٧٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]	٥٤٠	[illegible]	٨٧٠	[illegible]		
٢١٠٠	[illegible]	٥٥٠٠	[illegible]	٨٨٠٠	[illegible]	٢١٠	[illegible]	٥٥٠	[illegible]	٨٨٠	[illegible]		
٢٢٠٠	[illegible]	٥٦٠٠	[illegible]	٨٩٠٠	[illegible]	٢٢٠	[illegible]	٥٦٠	[illegible]	٨٩٠	[illegible]		
٢٣٠٠	[illegible]	٥٧٠٠	[illegible]	٩٠٠٠	[illegible]	٢٣٠	[illegible]	٥٧٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]		
٢٤٠٠	[illegible]	٥٨٠٠	[illegible]	٩١٠٠	[illegible]	٢٤٠	[illegible]	٥٨٠	[illegible]	٩١٠	[illegible]		
٢٥٠٠	[illegible]	٥٩٠٠	[illegible]	٩٢٠٠	[illegible]	٢٥٠	[illegible]	٥٩٠	[illegible]	٩٢٠	[illegible]		
٢٦٠٠	[illegible]	٦٠٠٠	[illegible]	٩٣٠٠	[illegible]	٢٦٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]	٩٣٠	[illegible]		
٢٧٠٠	[illegible]	٦١٠٠	[illegible]	٩٤٠٠	[illegible]	٢٧٠	[illegible]	٦١٠	[illegible]	٩٤٠	[illegible]		
٢٨٠٠	[illegible]	٦٢٠٠	[illegible]	٩٥٠٠	[illegible]	٢٨٠	[illegible]	٦٢٠	[illegible]	٩٥٠	[illegible]		
٢٩٠٠	[illegible]	٦٣٠٠	[illegible]	٩٦٠٠	[illegible]	٢٩٠	[illegible]	٦٣٠	[illegible]	٩٦٠	[illegible]		
٣٠٠٠	[illegible]	٦٤٠٠	[illegible]	٩٧٠٠	[illegible]	٣٠٠	[illegible]	٦٤٠	[illegible]	٩٧٠	[illegible]		
٣١٠٠	[illegible]	٦٥٠٠	[illegible]	٩٨٠٠	[illegible]	٣١٠	[illegible]	٦٥٠	[illegible]	٩٨٠	[illegible]		
٣٢٠٠	[illegible]	٦٦٠٠	[illegible]	٩٩٠٠	[illegible]	٣٢٠	[illegible]	٦٦٠	[illegible]	٩٩٠	[illegible]		
٣٣٠٠	[illegible]	٦٧٠٠	[illegible]	١٠٠٠٠	[illegible]	٣٣٠	[illegible]	٦٧٠	[illegible]	١٠٠٠	[illegible]		
٣٤٠٠	اد					٣٤٠	اد						

جدول بعد هرشل وتخالف صعد ساله از ابتدا سنه ١٧٨٠

الدرج	حمل	٣	ثور	٣	جوزا	٣	سرطان	٣	اسد	٣	سنبله	٣	
	بعد	ع	بعد	ع	بعد	ع	بعد	ع	بعد	ع	بعد	ع	
٠	٢٠٠٧٤٤	٥	١٩٩٦٣٠	٤	١٩٦٥٤٧	٣	١٩٢١٨٤	٠	١٨٧٦١٣	٢	١٨٤١٤٨	٤	ل
ا	٧٤١		٥٤٧		٦٤١٧		٢٠٣١		٤٧٣		٤٣٨		كط
ب	٧٧٣		٤٧٢		٦٢٨٦		١٨٧٣		٢٢٢		٣٩٥٧		كح
ج	٧١١		٣٩٤		٦١٥٢		١٧١٦		١٩٤	١	٢٨٧٩		كز
د	٧٠٢		٣١٤		٦٠١٩		١٥٠٩	٣	٧٠٥٧		٣٨٠٢	٣	كو
ه	٦٩١		٢٢٢		٥٨٨٤		١٤٠٣	٢	٦٩٢١		٣٧٢٩	٢	كه
و	٦٧٧		١٤٨		٥٧٤٨		١٢٤٦		٧٨٧		٦٥٩		كد
ز	٦٤١		٩٠٦٣		٥٦١٠		١٠٩٠		٦٥٥		٥٩١		كج
ح	٦٢٣		٨٩٧٣		٥٤٧٠		١٩٢٤		٥٢٤		٥٢٦		كب
ط	٦٢٢		٨٨٣		٥٣٣٠		٠٧٧٧		٣٩٤		٤٦٣		كا
ي	٥٩٨		٧٩٠		٥١٨٩		٠٦٢١		٢٦٦		٤٠٣		ك
يا	٥٧٢		٦٩٣		٥٠٤٧		٠٤٦٦	٠	١٤٠		٣٤٦		يط
يب	٥٤٣		٥٩٩		٤٩٠٤		٠٣١٠	١	٦٠١٦		٢٩٣		يح
يج	٥١٣		٥٠١		٤٧٥٩		١٩٠١٥٥		٥٨٩٣		٢٤٠		يز
يد	٤٧٩		٤٠٠		٤٦١٣		١٩٠٠٠٠		٧٧٢		١٩٣		يو
يه	٤٤٣		٢٩٩		٤٤٦٧		١٨٩٩٤٦		٦٥٣		١٤٧		يه
يو	٤٠٤		١٩٣		٤٣١٩		٩٤٩١		٥٣٦		١٠٣		يد
يز	٣٤٤		٨٠٨٧		٤١٧١	٢	٥٢١		٤٢١	٣	٠٦٣		يج
يح	٣٢١		٧٩٤٩		٤٠٢٣	١	٣٨٥		٢٠٨	٤	٢٠٢٦		يب
يط	٢٧٦	٤	٨٤٩		٣٨٧٢		٢٣٣		١٩٧		٢٩٩٣		يا
ك	٢٢٨	٣	٧٥٧		٣٧٢٢		٩٠٨٢		٥٠٨٨		٩٦١		ي
كا	١٧٨		٦٢٢		٣٥٧٠		٨٩٢٠		٤٩٨١		٩٢٢		ط
كب	١٢٥		٥٢٨		٣٤١٨		٧٨٠	١	٨٧٧		٩٠٧		ح
كج	٦٩		٤١٩		٢٢٦٦		٦٣١	٣	٧٧٤		٨٨٤		ز
كد	٢٠٠٠١٣		٢٩٣		٢١١٣		٤٨٣		٦٧٤		٨٦٥		و
كه	١٩٩٩٥٢		١٧٢		٢٩٥٩		٣٣٥		٥٧٦		٨٤٩		ه
كو	٨٩١		٧٠٥٠		٢٨٠٤		١٨٨		٤٨٠		٨٣٥		د
كز	٨٢٧		٦٩٢٦		٢٦٥٠		٨٠٤٢		٣٨٧		٨٢٤		ج
كح	٧٦٠		٨٠١		٣٤٩٥	١	٧٨٩٨		٢٩٦		٨١٧		ب
كط	٦٩١	٥	٦٧٥		٢٢٤٠	٠	٧٧٥٥		٢٠٨		٨١٣		ا
ل	١٩٩٦٣٠	٤	١٩٢٥٤٧	٤	١٩٢١٨٤	٠	١٨٧٦١٣	٢	١٨٤١٢٢	٤	١٨٢٨١١	٥	٤
	حوت	له	دلو	له	جدی	له	قوس	له	عقرب	له	میزان	له	

جدول التعديلات لبعد هرشل

نقطه	تعدیل بعد	تعدیل زمان	تعدیل زمان	تعدیل	نقطه	نقطه	تعدیل زمان	تعدیل بعد	نقطه
٠٠	٧٠	٣٢	٠٠	٩١	١٠٠٠	٣٥٠	٥	٩	٦٥٠
١٠	٧٠	٣٢	٠٠	٩١	٩٩٠	٣٦٠	٥	٧	٦٤٠
٢٠	٧٠	٣٢	٠٠	٩١	٩٨٠	٣٧٠	٤	٦	٦٣٠
٣٠	٦٩	٣٢	٠١	٩٧	٩٧٠	٣٨٠	٣	٥	٦٢٠
٤٠	٦٩	٣٢	٠٢	٩٦	٩٦٠	٣٩٠	٢	٤	٦١٠
٥٠	٦٨	٣٢	٠٣	٩٦	٩٥٠	٤٠٠	٢	٣	٦٠٠
٦٠	٦٧	٣١	٠٤	٩٥	٩٤٠	٤١٠	٢	٢	٥٩٠
٧٠	٦٦	٣١	٠٦	٩٣	٩٣٠	٤٢٠	١	١	٥٨٠
٨٠	٦٥	٣١	٠٧	٩٢	٩٢٠	٤٣٠	١	١	٥٧٠
٩٠	٦٣	٣٠	٠٩	٩٠	٩١٠	٤٤٠	١	١	٥٦٠
١٠٠	٦١	٣٠	١١	٨٩	٩٠٠	٤٥٠	٠	٠	٥٥٠
١١٠	٦٠	٢٩	١٤	٨٧	٨٩٠	٤٦٠	٠	٠	٥٤٠
١٢٠	٥٨	٢٩	١٧	٨٥	٨٨٠	٤٧٠	٠	٠	٥٣٠
١٣٠	٥٦	٢٨	١٩	٨٣	٨٧٠	٤٨٠	٠	٠	٥٢٠
١٤٠	٥٣	٢٧	٢٢	٨٠	٨٦٠	٤٩٠	٠	٠	٥١٠
١٥٠	٥١	٢٧	٢٥	٧٨	٨٥٠	٥٠٠	٠	٠	٥٠٠
١٦٠	٤٩	٢٦	٢٨	٧٥	٨٤٠	نقطه	تعدیل زمان	تعدیل بعد	نقطه
١٧٠	٤٦	٢٥	٣٢	٧٣	٨٣٠				
١٨٠	٤٤	٢٤	٣٥	٧٠	٨٢٠	٣٥٠	٢٠	٢٥	٦٥٠
١٩٠	٤٢	٢٣	٣٩	٦٧	٨١٠	٣٦٠	١٨	٢٢	٦٤٠
٢٠٠	٣٩	٢٢	٤٣	٦٤	٨٠٠	٣٧٠	١٦	١٩	٦٣٠
٢١٠	٣٧	٢١	٤٦	٦١	٧٩٠	٣٨٠	١٣	١٧	٦٢٠
٢٢٠	٣٤	٢٠	٥٠	٥٨	٧٨٠	٣٩٠	١١	١٤	٦١٠
٢٣٠	٣٠	١٩	٥٤	٥٤	٧٧٠	٤٠٠	٠٩	١١	٦٠٠
٢٤٠	٢٨	١٨	٥٨	٥٢	٧٦٠	٤١٠	٠٨	٠٩	٥٩٠
٢٥٠	٢٦	١٦	٦٢	٤٩	٧٥٠	٤٢٠	٠٦	٠٧	٥٨٠
٢٦٠	٢٤	١٤	٥٨	٤٦	٧٤٠	٤٣٠	٠٥	٠٦	٥٧٠
٢٧٠	٢٢	١٣	٥٤	٤٣	٧٣٠	٤٤٠	٠٤	٠٤	٥٦٠
٢٨٠	٢٠	١٢	٥٠	٤٠	٧٢٠	٤٥٠	٠٣	٠٣	٥٥٠
٢٩٠	١٨	١١	٤٦	٣٧	٧١٠	٤٦٠	٠٢	٠٢	٥٤٠
٣٠٠	١٦	١٠	٤٣	٣٤	٧٠٠	٤٧٠	٠١	٠١	٥٣٠
٣١٠	١٥	٠٩	٣٩	٣١	٦٩٠	٤٨٠	٠٠	٠٠	٥٢٠
٣٢٠	١٣	٠٨	٣٥	٢٨	٦٨٠	٤٩٠	٠٠	٠٠	٥١٠
٣٣٠	١٢	٠٧	٣٢	٢٥	٦٧٠	٥٠٠	٠٠	٠٠	٥٠٠
٣٤٠	١٠	٠٦	٢٩	٢٣	٦٦٠				

جدول سنين وسط زحل واوج وعقده بطريق ... ؟

سنين مبسوطه	كبيسه	وسط زحل	اوج	عقده
		د ه ل ثا	د ه ل ثا	د ه ل ثا
١٨٠٠	ج	يد ح ه ى	ح لط يد ى	ح كا نو م
١٨٠١		يو كج مز	ه مر	نز يا
١٨٠٢		د لز لب لج	و لج	نز مح
١٨٠٣		ه ط صو مه	ز لط	كج يد
١٨٠٤	ب	ه لب ا لح	ح لو	كج صو
١٨٠٥		و يد لو لو	ط يا	نط لز
١٨٠٦		لو كح نا	ى مر	كا نط ط
١٨٠٧		و كح لب كح	يا نج	لب يد كز
١٨٠٨	ب	ز ى كج و	يب نط	مد نط
١٨٠٩		ز لج يا لب	يد ه	ا لج
١٨١٠		ح ه لو لط	لو يا	ا لو
١٨١١		ر كح لو	لو مر	- لز
١٨١٢	ب	ح لط ند لح	يز لج	- كح
١٨١٣		ط يب ح ى	يح لط	ح لط
١٨١٤		ط لد كا صر	لط لو	ا يد
١٨١٥		ى و لو لد	كا يا	يد لح
١٨١٦	ب	ى كح نا -	كا مر	ه ه
١٨١٧		يا ا يد لط	لب نج	ه لز
١٨١٨		يا كح لو	لج نط	و ح
١٨١٩		يا لب لا نج	لد و	و م
١٨٢٠	ب	يب ز صر لا	لو سا	ز سا
١٨٢١		يب كز ا ح	لز كح	ز ند
١٨٢٢		ا - ند صو	لح لد	ح يو
١٨٢٣		ند لح لب	لط ل	ح مر
١٨٢٤	ب	ا لو ند يه	ل لو	ط كح
١٨٢٥		- ح نز لر	لا سا	ط لز
١٨٢٦		- كا يا ند	لب لح	ى كا
١٨٢٧		ح ح لد نا	لح ند	ى نج
١٨٢٨	ب	ح يو م لط	ل مه	يا لد
١٨٢٩		ح لز ند و	ح لط لو و	ح لب يا نز
١٨٣٠		يد ى ر صو	ح لط لز سا	ح لب سا كح

جدول عرض زهره وتعديل ... عرض زهره ... وتعديل النقل

حصه	س	تفاضل	س ا	تفاضل	س	تفاضل	حمل سطح / ميزان سطح	تفاضل	ثور سطح / عقرب سطح	تفاضل	جوزا سطح / قوس سطح	تفاضل
	و ح		ر ح		ح ح							
٠	[illegible]		[illegible]	ه	م يد	ط	١٠٠٠٠٠٠٠	٤	٩٩٩٩٩٩٠	ح	٩٩٩٩٩٧١	ح
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]				٩٠		٧٠	
ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]			ا	٨٩	ح	٦٩	
ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]				٨٨	ط	٦٩	ح
د	[illegible]		[illegible]		[illegible]			ا	٨٨		٦٩	ر
ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		١٠٠٠٠٠٠٠	-	٨٧		٦٨	
و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٩٩٩٩٩٩		٨٦		٦٨	
ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٩		٨٥		٦٧	
ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٩		٨٤		٦٦	ر
ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٩		٨٤		٦٦	و
ى	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٩		٨٣		٦٥	
يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٩	ه	٨٢		٦٥	
يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]	ط	٩٨		٨٢		٦٥	و
يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٨		٨١		٦٤	ه
يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٨		٨٠		٦٤	
يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٨	ه	٨٠		٦٣	ه
يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٧		٧٩		٦٣	
يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٧		٧٨		٦٣	
يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٧	ه	٧٨		٦٢	ر
يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٦	و	٧٧		٦٢	ه
ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٦		٧٦		٦٢	
كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٥		٧٦		٦٢	
كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٥	و	٧٥		٦١	
كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٤	ر	٧٤		٦١	ه
كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٣		٧٤		٦١	-
كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٣		٧٣		٦١	
كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٢	ر	٧٢		٦١	-
كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩٢	ح	٧٢	ط	٦١	ا
كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩١		٧٢	ح	٦١	ا
كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		٩١		٧١		٦١	
ل	لج ح	ه	م ند	ط	حو نو	ر	٩٩٩٩٩٩٠	ح	٩٩٩٩٩٧١	ح	٩٩٩٩٩٦١	
	يا ح		ر م		ط ح		في حوت		في دلو		في جدي	
	ه سر		د سر		ح سر		في سنبله		في اسد		في سرطان	

جدول مبادی نظم خمسهٔ زحل

سنین	کبیسه	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس
١٨٠٠	ح	٨٨٥٢	٥٤٥٩	٠٩٢٥	٧٩٥	٤٢١
١٨٠١		٩٢٥٨	٥٦٢٤	١٢٥٤	٨١٢	٤٩٨
١٨٠٢		٩٨٦١	٥٧٨٨	١٥٨٣	٨٣٠	٥٦٣
١٨٠٣		٠٢٦٥	٥٩٥٢	١٩١٠	٨٤٧	٦٢١
١٨٠٤	ب	٠٢٦٨	٦١١٦	٢٢٣٨	٨٦٥	٦٩٨
١٨٠٥		١٢٧٢	٤٢٨٠	٢٥٦٧	٨٨٢	٧٦٥
١٨٠٦		١٨٧٦	٦٤٤٤	٢٨٩٥	٩٠٠	٨٢١
١٨٠٧		٢٢٧٩	٦٦٠٩	٣٢٢٤	٩١٧	٨٩٨
١٨٠٨	ب	٢٨٨٣	٦٧٧٢	٣٥٥٤	٩٣٥	٩٦٥
١٨٠٩		٣٢٨٦	٦٩٣٧	٣٨٩١	٩٥٢	٠٣٣
١٨١٠		٣٨٩٠	٧١٠١	٤٢٠٩	٩٧٠	٠٩٩
١٨١١		٤٢٩٣	٧٢٦٥	٤٥٢١	٩٨٨	١٦٥
١٨١٢	ب	٤٨٩٧	٧٤٢٩	٤٨٦٦	٠٠٥	٢٣٢
١٨١٣		٥٣٠٠	٧٥٩٣	٥١٩٣	٠٢٢	٢٩٩
١٨١٤		٥٩٠٤	٧٧٥٧	٥٥٢٣	٠٤٠	٣٦٦
١٨١٥		٦٣٠٧	٧٩٢١	٥٨٥١	٠٥٧	٤٣٣
١٨١٦	ب	٦٩١١	٨٠٨٦	٦١٨٠	٠٧٥	٤٩٩
١٨١٧		٧٣١٥	٨٢٥٠	٦٥٠٨	٠٩٢	٥٦٦
١٨١٨		٧٩١٨	٨٤١٤	٦٨٣٧	١١٠	٦٣٣
١٨١٩		٨٣٢٢	٨٥٧٨	٧١٦٥	١٢٧	٧٠٠
١٨٢٠	ب	٨٩٢٥	٨٧٤٢	٧٤٩٣	١٤٥	٧٦٧
١٨٢١		٩٣٢٩	٨٩٠٧	٧٧٢٢	١٦٢	٨٣٣
١٨٢٢		٩٩٣٢	٩٠٧١	٨٠٥١	١٨٠	٩٠٠
١٨٢٣		٠٣٣٦	٩٢٣٥	٨٣٧٩	١٩٧	٠٢٧
١٨٢٤	ب	٠٩٣٩	٩٤٠٠	٨٧٠٧	٢١٥	٠٦٤
١٨٢٥		١٣٤٣	٩٥٦٤	٩٠٣٦	٢٣٢	١٠١
١٨٢٦		١٩٤٦	٩٧٢٨	٩٣٦٤	٢٥٠	١٦٧
١٨٢٧		٢٣٥٠	٩٨٩١	٩٦٩٢	٢٦٧	٢٣٤
١٨٢٨	ب	٢٩٥٣	٠٠٥٤	٠٠٢١	٢٨٥	٣٠١
١٨٢٩		٣٣٥٧	٠٢١٩	٠٣٥٠	٣٠٢	٣٦٨
١٨٣٠		٣٩٦١	٠٣٨٣	٠٦٧٨	٣١٩	٤٣٥

جدول حرکات سنین مجموعهٔ زحل وسط اوج عقده

سنین مجموعه	کبیسه	وسط زحل				اوج				عقده			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		يه	س	يج	لز	ه	ه	ا	و	يه	يه	يه	ل
٢		يه	كد	كز	يد			-	س	ه	ه	ا	ح
٣		ا	و	م	ند			ح	كح			ا	ل
٤	ب	ا	كح	نو	كح			يد	كد			-	و
٥		-	ا	ى	ح			ه	ل			-	س
٦		-	يح	لج	ا			يد	لو			ح	ط
٧		-	كه	لز	كح			ز	س			ح	ط
٨	ب	ح	ز	ن	نو			ح	مط	يه	و	ه	س
٩		ح	كر	ي	لب			ط	نه			ه	يه
١٠		يد	-	كح	ط			يا	ا			ه	لو
١١		يد	يد	لح	يو			س	ز			ه	مر
١٢	ب	يد	كو	مط	كد			يح	كح			و	نط
١٣		ه	ط	ح	يه			ند	نط			و	فه
١٤		ه	كا	يو	لز			ن	كه			ر	كب
١٥		و	ح	ل	يد			يو	لا			ر	لح
١٦	ب	و	ن	فه	نا			ير	لز			كح	كه
١٧		و	كز	نط	كا			كح	مح			ح	نو
١٨		ز	ى	يح	ه			لط	مط			ط	كح
١٩		ز	كب	كو	ص			مح	نه			ط	نط
٢٠	ب	ح	يد	ص	لط			كس	ا			ى	لا
٤٠	ب	يد	ط	كد	لط		ه	يد	ح			كا	-
٦٠	ب	يه	يد	و	كح		ا	و	يد			لا	لو
٨٠	ب	ح	كح	مط	ير			كح	و			س	يه
١٠٠	ب	يد	لج	لا	لو		ا	فه	ر		يه	ن	له
٢٠٠	ب	ط	ير	ح	ى		ه	م	يد		-	لز	له
٣٠٠	ب	-	ى	لد	مط		ه	ل	كا		ح	ل	لر
٤٠٠	ب	ز	يد	و	كو		ز	كر	كه		يد	كس	نه
٥٠٠	ب	ا	كز	كح	-		ط	ى	له		ه	نه	ل
٦٠٠	ب	يد	كا	ط	كح		يا	يه	ص		و	ح	ه
٧٠٠	ب	ط	يد	ا	ه		س	فه	مط		ر	يه	م
٨٠٠	ب	-	ح	س	نا		يد	م	نو			كح	نه
٩٠٠	ب	يد	ا	يد	كا		يو	لا	ح		ح	ص	نه
١٠٠٠	ب	ا	كى	يو	يد	ه	كح	كا	ى	يه	ط	كح	اه

جدول حرکات سنین مجموعه نظمکسه خانه زحل

سنین مجموعه	کبیسه	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	مسیر نظم خامس	
١		٠٥٠٤	٠١٦٤	٠٣٢٨	٠١٨	٠٦٧	
٢		١٠٠٧	٠٣٢٨	٠٦٥٧	٠٣٥	١٣٤	
٣		١٥١١	٠٤٩٣	٠٩٨٥	٠٥٣	٢٠٠	
٤	ب	٢٠١٤	٠٦٥٧	١٣١٤	٠٧٠	٢٦٧	
٥		٢٥١٨	٠٨٢١	١٦٤٢	٠٨٨	٣٣٤	
٦		٣٠٢١	٠٩٨٥	١٩٧١	١٠٥	٤٠١	
٧		٣٥٢٥	١١٤٩	٢٢٩٩	١٢٣	٤٦٧	
٨	ب	٤٠٢٨	١٣١٣	٢٦٢٨	١٤٠	٥٣٤	
٩		٤٥٣٢	١٤٧٨	٢٩٥٦	١٥٨	٦٠١	
١٠		٥٠٣٥	١٦٤٢	٣٢٨٥	١٧٥	٦٦٨	
١١		٥٥٣٩	١٨٠٦	٣٦١٣	١٩٣	٧٣٤	
١٢	ب	٦٠٤٣	١٩٧٠	٣٩٤٢	٢١٠	٨٠١	
١٣		٦٥٤٦	٢١٣٤	٤٢٧٠	٢٢٨	٨٦٨	
١٤		٧٠٥٠	٢٢٩٨	٤٥٩٨	٢٤٥	٩٣٥	
١٥		٧٥٥٣	٢٤٦٣	٤٩٢٧	٢٦٣	٠٠١	
١٦	ب	٨٠٥٧	٢٦٢٧	٥٢٥٥	٢٨١	٠٦٨	
١٧		٨٥٦٠	٢٧٩١	٥٥٨٤	٢٩٨	١٣٥	
١٨		٩٠٦٤	٢٩٥٥	٥٩١٢	٣١٦	٢٠٢	
١٩		٩٥٦٧	٣١١٩	٦٢٤١	٣٣٣	٢٦٨	
٢٠	ب	٠٠٧١	٣٢٨٣	٦٥٦٩	٣٥١	٣٣٥	
٤٠	(	٠١٤٢	٦٥٦٧	٣١٣٨	٧٠٢	٦٧٠	
٦٠	(	٠٢١٣	٩٨٥٠	٩٧٠٧	٠٥٢	٠٠٦	٠٠٦
٨٠	(	٠٢٨٤	٣١٣٤	٦٢٧٧	٤٠٣	٣٥٢	٣٥٢
١٠٠	(	٠٣٥٥	٦٤١٧	٢٨٤٦	٧٥٤	٠٢٨	٠٢٨
٢٠٠	(	١٤١٨	٥٦٧٠	١٣٨٥	٠١٧	٧٠٥	٧٠٥
٣٠٠	(	١٧٧٣	٢٠٨٧	٤٢٣٠	٧٧١	٣٨١	٣٨١
٤٠٠	(	٢١٢٨	٨٥٠٥	٧٠٧٧	٥٢٥	٠٥٧	٠٥٧
٥٠٠	(	٢٤٨٣	٤٩٢٢	٩٩٢٢	٢٧٩	٧٣٣	٧٣٣
٦٠٠	(	٢٨٣٧	١٣٤٠	٢٧٦٩	٠٣٣	٤٠٩	٤٠٩
٧٠٠	(	٣١٩١	٧٧٥٧	٥٦١٥	٧٨٧	٠٨٥	٠٨٥
٨٠٠	(	٣٥٤٦	٤١٧٥	٨٤٦١	٥٤٢	٧٦١	
٩٠٠							
١٠٠٠	(						٧٦١

جدول حرکات شهور ناقصه وزحل اوج وعشره نظم خامس

اسماء شهور	وسط حرکت	ساعات	دقایق	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	مسیر نظم خامس
کانون ثانی	٠ ٠ ٠	٠	٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠	٠٠
شباط	ا ـ یط	و	ح	٠٤٤	٠١٤	٠٢٨	٠١	٠٦
مارت	ا خ لو	ـ	ه	٠٨٢	٠٢٧	٠٥٤	٠٢	١١
نیسان	ح ـ نو	س	ح	١٢٤	٠٤١	٠٨١	٠٤	١٦
مایس	د ح کج	کا	ی	١٦٥	٠٥٤	١٠٨	٠٦	٢٢
حزیران	ه ه له	ار	کج	٢٠٨	٠٦٨	١٣٦	٠٧	٢٨
تموز	و ه نه	لج	لو	٢٥٠	٠٨١	١٦٣	٠٩	٣٣
اغستوس	ز ح ط	لط	مد	٢٩٢	٠٩٥	١٩١	١٠	٣٩
ایلول	ح ی مج	مد	کا	٣٣٥	١٠٩	٢١٩	١٢	٤٥
تشرین اول	ط ی صو	یط	الد	٣٧٦	١٢٣	٢٤٦	١٣	٥٠
تشرین ثانی	ی کج ه	نو	الو	٤١٩	١٣٧	٢٧٣	١٥	٥٦
کانون اول	ا کج ایج	سر	الط	٤٦٠	١٥٠	٣٠١	١٦	٦١

حرکات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا	٠ ه	یج	١ ه
ب	ی	ید	ی
ج	یه	یه	یه
د	ک	یو	ک
ه	که	یز	که
و	ل	یح	ل
ز	له	یط	له
ح	م	ک	م
ط	مه	کا	مه
ی	ن	کب	ن
یا	نه	کج	١ نه
یب	١ ٠	کد	٢ ٠

حرکات ساعات

حرکات دقایق

دقایق	وسط	دقایق	وسط
ا	٠	ار	ـ
ـ	٠	ل	ـ
ح	٠	لی	ح
د	٠	لو	ح
ه	٠	لط	ح
و	٠	ص	ح
ط	١	مو	د
س	١	مع	د
ه	١	نا	د
٤	١	ند	د
کا	ـ	نر	٥
الد	ـ	سر	٥

حرکات دقایق

جدول حركات ايام ناقصه زحل

ايام	وسط زحل ج	وسط زحل ق	وسط زحل ث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	٠	٠	٠		٠	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	٠	٠
ب		ب	ا			٠١	٠٠	٠١	٠	٠
ج		د	ا	٠		٠٣	٠١	٢	٠	٠
د		و	ب	ا		٠٤	٠١	٣	٠	١
ه		ح	ب			٠٦	٠٢	٤	٠	١
و		ی	ج		٠	٠٧	٠٢	٥	٠	١
ز		یب	د		ا	٠٨	٣	٥	٠	١
ح		ید	د	ا		١٠	٣	٦	٠	١
ط		یو	ه	ب		١١	٤	٧	٠	٢
ی		یح	ه			١٢	٤	٨	٠	٢
یا		ک	و			١٤	٥	٩	٠	٢
یب		کب	و			١٥	٥	١٠	١	٢
یج		کد	ز			١٧	٥	١١	١	٢
ید		کو	ح	ب		١٨	٦	١٢	١	٢
یه		کح	ح	ج		١٩	٦	١٣	١	٢
یو		ل	ط			٢١	٧	١٣	١	٣
یز		لب	ط			٢٢	٧	١٤	١	٣
یح		لد	ی		ا	٢٣	٨	١٥	١	٣
یط		لو	یا	ج	ب	٢٥	٨	١٦	١	٣
ک		لح	یا	د		٢٦	٩	١٧	١	٣
کا		م	یب			٢٨	٩	١٨	١	٤
کب		مب	یب			٣٠	٩	١٩	١	٤
کج		مد	یج			٣٢	١٠	٢٠	١	٤
کد		مو	یج	د		٣٣	١٠	٢١	١	٤
که		مح	ید	ه		٣٥	١١	٢٢	١	٤
کو		ن	ید			٣٦	١١	٢٣	١	٥
کز		نب	یه			٣٧	١٢	٢٣	١	٥
کح		ند	یه		ب	٣٩	١٢	٢٤	١	٥
کط		نو	یو	ه	ج	٤٠	١٣	٢٥	١	٥
ل	٠	نح	یو				١٣	٢٦	١	٥
لا	١	٠	یز	و	ج	٤١	١٣	٢٧	١	

جدول اختلاف كبر سنوية زحل ونظم خامسه

سنين	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٥٥٠	ه مر	٢ في	٤ في	٧ في	ط	١ في	١٧٩٠	ع م	٣٢	٥٥	١٠٩	٨	٩
١٥٦٠	ه ل	٠٠	٠٠	٠١	٠	٠	١٨٠٠	ع ل	٣٢	٥٤	١٠٩	٨	٩
١٥٧٠	ه لط	٠٢	٠٤	٠٨	١	١	١٨١٠	ع ر	٣٢	٥٤	١٠٨	٨	٩
١٥٨٠	و نط	٠٥	٠٨	١٦	١	١	١٨٢٠	مرل	٣١	٥٣	١٠٧	٧	٨
١٥٩٠	ی سر	٠٧	١٢	٢٤	٢	٢	١٨٣٠	حولط	٣١	٥٢	١٠٥	٧	٨
١٦٠٠	ی ل	٠٩	١٥	٣٠	٢	٢	١٨٤٠	هولو	٣٠	٥١	١٠٣	٧	٨
١٦١٠	لو ح	١١	١٩	٣٨	٣	٣	١٨٥٠	هد	٢٩	٥٠	١٠٠	٧	٨
١٦٢٠	لط لط	١٤	٢٣	٤٥	٣	٤	١٨٦٠	صنا	٢٨	٤٩	٠٩٦	٦	٨
١٦٣٠	الس ن	١٥	٢٦	٥١	٤	٤	١٨٧٠	لا	٢٧	٤٦	٠٩٣	٦	٧
١٦٤٠	الو مد	١٧	٢٩	٥٧	٤	٥	١٨٨٠	للط	٢٦	٤٤	٠٨٨	٦	٧
١٦٥٠	کد ل	١٩	٣٣	٦٤	٤	٥	١٨٩٠	لرو	٢٥	٤٢	٠٨٤	٥	٧
١٦٦٠	لا ط	٢١	٣٥	٧٠	٥	٦	١٩٠٠	لو	٢٤	٤٠	٠٧٩	٥	٦
١٦٧٠	لح ح	٢٢	٣٨	٧٦	٥	٦	١٩١٠	لسلط	٢٢	٣٧	٠٧٣	٥	٥
١٦٨٠	لو ک	٢٤	٤٠	٨١	٦	٦	١٩٢٠	ل ر	٢٠	٣٤	٠٦٨	٤	٥
١٦٩٠	ح ح	٢٥	٤٣	٨٦	٦	٧	١٩٣٠	الرالر	١٨	٣١	٠٦٢	٤	٤
١٧٠٠	م ر	٢٧	٤٥	٩٠	٦	٧	١٩٤٠	الدل	١٦	٢٦	٠٥٥	٣	٤
١٧١٠	ا ن	٢٨	٤٧	٩٤	٧	٧	١٩٥٠	لح	١٤	٢٥	٠٤٩	٣	٣
١٧٢٠	ح ل	٢٩	٤٩	٩٨	٧	٨	١٩٦٠	صد	١٢	٢١	٠٤٢	٣	٣
١٧٣٠	مد ند	٣٠	٥٠	١٠١	٧	٨	١٩٧٠	هولو	١٠	١٨	٠٣٥	٢	٢
١٧٤٠	هو ه	٣١	٥٢	١٠٤	٧	٨	١٩٨٠	سلو	٠٨	١٤	٠٢٨	٢	٢
١٧٥٠	مر د	٣١	٥٣	١٠٦	٧	٨	١٩٩٠	طس	٠٦	١٠	٠٢١	١	٢
١٧٦٠	مر هو	٣٢	٥٤	١٠٧	٨	٩	٢٠٠٠	هنو	٠٤	٠٧	٠١٤	١	١
١٧٧٠	ح ع	٣٣	٥٤	١٠٩	٨	٩	٢٠١٠	تلـ	٠٢ ط	٣ ط	٣٦ ط	ف	ط
١٧٨٠	ح لو	٣٣	٥٥	١٠٩	٨	٩	٢٠٢٠	م٥	٠٠	٠١	٠٠٢	٠	١
١٧٩٠	ح م	٣٣	٥٥	١٠٩	٨	٩							

٢٦

لط

جدول تقریب وسطی زحل و تخلف که از ابتدای سنه ١٧٥٠

سنين	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدى	قوس	عقرب	ميزان	١٦

جدول تعدیل اول — جدول تعدیل ثانی

نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	
٠	لا	٣٤٠٠	اط	٦٧٠٠	مح	٠	حج	٣٤٠٠	ىط	٦٧٠٠	ـ	
١٠٠	مانز	٣٥٠٠	ح	٦٨٠٠	ه	١٠٠	لاح	٣٥٠٠	كا	٦٨٠٠	ط	
٢٠٠	ند	٣٦٠٠	ا	٦٩٠٠	ر	٢٠٠	رنو	٣٦٠٠	لر	٦٩٠٠	لو	
٣٠٠	لر	٣٧٠٠	ه	٧٠٠٠	ـ	٣٠٠	ل	٣٧٠٠	ىطر	٧٠٠٠	سا	
٤٠٠	هو	٣٨٠٠	ـ	٧١٠٠	لد	٤٠٠	رر	٣٨٠٠	ىا	٧١٠٠	ىلد	
٥٠٠	ا	٣٩٠٠	ىا	٧٢٠٠	لح	٥٠٠	ولر	٣٩٠٠	ر	٧٢٠٠	ر	
٦٠٠	لـ	٤٠٠٠	اع	٧٣٠٠	اـا	٦٠٠	وما	٤٠٠٠	لى	٧٣٠٠	لر	
٧٠٠	لد	٤١٠٠	ه	٧٤٠٠	الو	٧٠٠	هه	٤١٠٠	النر	٧٤٠٠	لر	
٨٠٠	لـ	٤٢٠٠	ـ	٧٥٠٠	لا	٨٠٠	طه	٤٢٠٠	ط	٧٥٠٠	لد	
٩٠٠	ل	٤٣٠٠	ط	٧٦٠٠	لر	٩٠٠	مند	٤٣٠٠	ع	٧٦٠٠	مر	
١٠٠٠	ك	٤٤٠٠	هو	٧٧٠٠	ص	١٠٠٠	ل	٤٤٠٠	طـ	٧٧٠٠	ه	
١١٠٠	الر	٤٥٠٠	مح	٧٨٠٠	ح	١١٠٠	مه	٤٥٠٠	وما	٧٨٠٠	نر	
١٢٠٠	الر	٤٦٠٠	لط	٧٩٠٠	حح	١٢٠٠	ه	٤٦٠٠	لى	٧٩٠٠	لح	
١٣٠٠	الر	٤٧٠٠	لو	٨٠٠٠	مانط	١٣٠٠	حج	٤٧٠٠	حنر	٨٠٠٠	لح	
١٤٠٠	ك	٤٨٠٠	لى	٨١٠٠	اا	١٤٠٠	ـنو	٤٨٠٠	كا	٨١٠٠	لو	
١٥٠٠	ل	٤٩٠٠	الط	٨٢٠٠	ط	١٥٠٠	له	٤٩٠٠	ىه	٨٢٠٠	ن	
١٦٠٠	لـ	٥٠٠٠	الو	٨٣٠٠	مد	١٦٠٠	هـ	٥٠٠٠	له	٨٣٠٠	لط	
١٧٠٠	لد	٥١٠٠	يه	٨٤٠٠	لط	١٧٠٠	ار	٥١٠٠	ولو	٨٤٠٠	لط	
١٨٠٠	لر	٥٢٠٠	ك	٨٥٠٠	هـ	١٨٠٠	لط	٥٢٠٠	وـ	٨٥٠٠	لا	
١٩٠٠	م	٥٣٠٠	ر	٨٦٠٠	الو	١٩٠٠	ىه	٥٣٠٠	ع	٨٦٠٠	گر	
٢٠٠٠	مح	٥٤٠٠	ه	٨٧٠٠	ع	٢٠٠٠	اح	٥٤٠٠	ونو	٨٧٠٠	ىط	
٢١٠٠	هو	٥٥٠٠	ىـ	٨٨٠٠	ل	٢١٠٠	الد	٥٥٠٠	ركا	٨٨٠٠	سه	
٢٢٠٠	ط	٥٦٠٠	ط	٨٩٠٠	لـ	٢٢٠٠	ص	٥٦٠٠	رر	٨٩٠٠	ه	
٢٣٠٠	ك	٥٧٠٠	ر	٩٠٠٠	لـ	٢٣٠٠	ل	٥٧٠٠	حح	٩٠٠٠	الو	
٢٤٠٠	نر	٥٨٠٠	ه	٩١٠٠	لـ	٢٤٠٠	الـ	٥٨٠٠	لطح	٩١٠٠	سح	
٢٥٠٠	مانط	٥٩٠٠	ء	٩٢٠٠	ل	٢٥٠٠	مد	٥٩٠٠	طه	٩٢٠٠	ىط	
٢٦٠٠	ـا	٦٠٠٠	ـ	٩٣٠٠	ل	٢٦٠٠	ح	٦٠٠٠	الط	٩٣٠٠	[illegible]	ل
٢٧٠٠	ء	٦١٠٠	ا	٩٤٠٠	الر	٢٧٠٠	مد	٦١٠٠	طند	٩٤٠٠	[illegible]	ط ما ط
٢٨٠٠	و	٦٢٠٠	ى	٩٥٠٠	الو	٢٨٠٠	ا	٦٢٠٠	لـ	٩٥٠٠	[illegible]	حـ
٢٩٠٠	ر	٦٣٠٠	ى	٩٦٠٠	كا	٢٩٠٠	ى	٦٣٠٠	مـ	٩٦٠٠	[illegible]	الو
٣٠٠٠	ح	٦٤٠٠	ى	٩٧٠٠	ر	٣٠٠٠	ا	٦٤٠٠	ىـ	٩٧٠٠	ط	ـ ـ
٣١٠٠	ط	٦٥٠٠	ى	٩٨٠٠	ى	٣١٠٠	ح	٦٥٠٠	ها	٩٨٠٠	ط	لـ ط
٣٢٠٠	ط	٦٦٠٠	ا	٩٩٠٠	ط	٣٢٠٠	ر	٦٦٠٠	ىاج	٩٩٠٠		ط ى
٣٣٠٠	ط	٦٧٠٠	ىاه	١٠٠٠٠	ال	٣٣٠٠	س	٦٧٠٠	سـ	١٠٠٠٠		ح ح
٣٤٠٠	اط					٣٤٠٠	ماط					

جدول تعديل ثالث					جدول التعديل الرابع					
نصف قطر	تعديل	نصف قطر	تعديل	نصف قطر	تعديل	نصف قطر ج	تعديل	نصف قطر ج	تعديل	نصف قطر ج
٠	ا نا	٣٤٠٠	لا	٦٧٠٠	لط ل	٠	هه	٣٤٠	ا لو	٦٧٠
١٠٠	ل	٣٥٠٠	ا ب	٦٨٠٠	ے	١٠	ه	٣٥٠	كـ	٦٨٠
٢٠٠	اب	٣٦٠٠	ا كح	٦٩٠٠	لط كد	٢٠	ه	٣٦٠	كح	٦٩٠
٣٠٠	كو	٣٧٠٠	ب لـ	٧٠٠٠	لط لد	٣٠	ا	٣٧٠	الد	٧٠٠
٤٠٠	لـ	٣٨٠٠	كح كح	٧١٠٠	كد كد	٤٠	ا	٣٨٠	الو	٧١٠
٥٠٠	الو	٣٩٠٠	كح كح	٧٢٠٠	ل	٥٠	ـ	٣٩٠	ار	٧٢٠
٦٠٠	لو	٤٠٠٠	بد ل	٧٣٠٠	كد كد	٦٠	ح	٤٠٠	الط	٧٣٠
٧٠٠	ر	٤١٠٠	ب لو	٧٤٠٠	ر لط	٧٠	مر	٤١٠	ل	٧٤٠
٨٠٠	ـ	٤٢٠٠	لو لر	٧٥٠٠	لو لو	٨٠	ه	٤٢٠	لـ	٧٥٠
٩٠٠	ه	٤٣٠٠	لو كا	٧٦٠٠	لو كا	٩٠	ر	٤٣٠	الد	٧٦٠
١٠٠٠	ه	٤٤٠٠	لو ر	٧٧٠٠	لو لو	١٠٠	ط	٤٤٠	لو	٧٧٠
١١٠٠	ح	٤٥٠٠	بر ل	٧٨٠٠	لو ح	١١٠	ے	٤٥٠	لو	٧٨٠
١٢٠٠	ح	٤٦٠٠	ـ كـ	٧٩٠٠	بد ل	١٢٠	س	٤٦٠	لر	٧٩٠
١٣٠٠	لو	٤٧٠٠	لا	٨٠٠٠	كا ا	١٣٠	لو	٤٧٠	لـ	٨٠٠
١٤٠٠	الو	٤٨٠٠	كـ لط	٨١٠٠	كـ س	١٤٠	ر	٤٨٠	لط	٨١٠
١٥٠٠	لـ	٤٩٠٠	لط لو	٨٢٠٠	س ل	١٥٠	لط	٤٩٠		٨٢٠
١٦٠٠	ه ند	٥٠٠٠	لط لو	٨٣٠٠	ا ا	١٦٠	الـ	٥٠٠	لط	٨٣٠
١٧٠٠	ا ا	٥١٠٠	كـ ا	٨٤٠٠	ا ے	١٧٠	الد	٥١٠		٨٤٠
١٨٠٠	ل	٥٢٠٠	ل	٨٥٠٠	ے لط	١٨٠	الر	٥٢٠	لط	٨٥٠
١٩٠٠	ا كـ	٥٣٠٠	كـ كح	٨٦٠٠	ط ط	١٩٠	ل	٥٣٠	لـ	٨٦٠
٢٠٠٠	ـ ر	٥٤٠٠	كا ح	٨٧٠٠	ط ح	٢٠٠	لح	٥٤٠	لـ	٨٧٠
٢١٠٠	ح ـ	٥٥٠٠	لو	٨٨٠٠	كـ كـ	٢١٠	لو	٥٥٠	لر	٨٨٠
٢٢٠٠	ح ا	٥٦٠٠	الو	٨٩٠٠	ر كـ	٢٢٠	لط	٥٦٠	لو	٨٩٠
٢٣٠٠	ح ا	٥٧٠٠	لد	٩٠٠٠	ر ط	٢٣٠	س	٥٧٠	لو	٩٠٠
٢٤٠٠	مـ س	٥٨٠٠	لط	٩١٠٠	و ل	٢٤٠	ه	٥٨٠	لد	٩١٠
٢٥٠٠	د مد	٥٩٠٠	ا	٩٢٠٠	ه ند	٢٥٠	كـ	٥٩٠	لـ	٩٢٠
٢٦٠٠	ه كر	٦٠٠٠	ا	٩٣٠٠	ه ط	٢٦٠	نا	٦٠٠	ل	٩٣٠
٢٧٠٠	ه لو	٦١٠٠	لـ	٩٤٠٠	مد ند	٢٧٠	ند	٦١٠	الط	٩٤٠
٢٨٠٠	و لـ	٦٢٠٠	لـ	٩٥٠٠	د ا	٢٨٠	كر	٦٢٠	الر	٩٥٠
٢٩٠٠	ر ا	٦٣٠٠	الو	٩٦٠٠	د لط	٢٩٠	ا ا	٦٣٠	الو	٩٦٠
٣٠٠٠	ر ند	٦٤٠٠	لو	٩٧٠٠	ح ه	٣٠٠	مـ	٦٤٠	الـ	٩٧٠
٣١٠٠	ه ح	٦٥٠٠	كا ح	٩٨٠٠	ـ مـ	٣١٠	و	٦٥٠	كح	٩٨٠
٣٢٠٠	ط ے	٦٦٠٠	كح كح	٩٩٠٠	ـ لو	٣٢٠	ط	٦٦٠	سر	٩٩٠
٣٣٠٠	ط ند	٦٧٠٠	كح ل	١٠٠٠٠	ا نت	٣٣٠	ا لـ	٦٧٠	لو ا	١٠٠٠
٣٤٠٠	ے لا					٣٤٠	لو ا			

تعديل	نصف قطر	تعديل
ا لو	٠	د
ـ	١٠٠	ح
ط	٢٠٠	ه
و	٣٠٠	ه
ح	٤٠٠	لو ل
ا لو	٥٠٠	
لو ز	٦٠٠	ط
ند	٧٠٠	مـ
نا	٨٠٠	الـ
ع	٩٠٠	الر
لو	١٠٠٠	د
لط		٦
لو		
لح		
ل		
الر		
الد		
الـ		
لط		
ر		
مـ		
ـ		

جدول التعديل السادس

تعديل	نصف قطر	تعديل
ح	٠	الـ
ر	١٠٠	كح
ه	٢٠٠	لد
ـ	٣٠٠	ح
ه	٤٠٠	ـ
ـ	٥٠٠	كـ
ا	٦٠٠	ـ
ا	٧٠٠	ح
ه	٨٠٠	د
٤٤	٩٠٠	كح
	١٠٠٠	الـ

جدول بعد حقيقي تخالف وصل از ابتداء اسد ١٧٥

درجه	حمل بعد	[illegible]	ثور بعد	[illegible]	جوزا بعد	[illegible]	
٠	١٠٠٥٣٨٩	٢٥٣	٩٩٨٩٠٤	٢٣٧	٩٨٠٧٣٥	١٤٨	ل
ا	٨٢	٢٥٣	٨٤٧٣	٢٣٥	٩٧٩٩٦٦	١٤٥	كط
ب	٦٠	٢٥٣	٨٠٢٧	٢٣٣	٩١٨٩	١٤١	كح
ج	٣٢٣	٢٥٣	٧٥٧٠	٢٢١	٨٤٠٣	١٣٨	كز
د	٢٧٢	٢٥٣	٧٠٩٩	٢١٩	٧٦٠٨	١٣٤	كو
ه	٢٠٦	٢٥٣	٦٦١٥	٢١٧	٦٨٠٥	١٣٠	كه
و	١٢٦	٢٥٢	٦١١٩	٢١٥	٥٩٩٥	١٢٧	كد
ز	٥٠٣١	٢٥٢	٥٦١٠	٢١٣	٥١٧٧	١٢٣	كج
ح	٤٩٢١	٢٥١	٥٠٨٩	٢١١	٤٣٥١	١١٩	كب
ط	٤٧٩٧	٢٥١	٤٥٥٥	٢٠٩	٣٥١٨	١١٦	كا
ى	٤٦٥٨	٢٥٠	٤٠٠٦	٢٠٦	٢٦٧٨	١١٢	ك
يا	٤٥٠٥	٢٥٠	٣٤٥٠	٢٠٤	١٨٣١	١٠٨	يط
يب	٤٣٣٧	٢٤٩	٢٨٨٠	٢٠١	٠٩٧٨	١٠٤	يح
يج	٤١٥٥	٢٤٨	٢٢٩٨	١٩٩	٧٠١١٧	١٠٠	يز
يد	٣٩٥٩	٢٤٧	١٧٠٤	١٩٦	٦٩٢٥٢	٠٩٦	يو
يه	٣٧٤٨	٢٤٧	١٠٩٩	١٩٣	٨٣٨٠	٠٩٢	يه
يو	٣٥٢٣	٢٤٦	٩٠٤٨٢	١٩١	٧٥٠٢	٠٨٨	يد
يز	٣٢٨٣	٢٤٥	٨٩٨٥٤	١٨٨	٦٦١٩	٠٨٤	يج
يح	٣٠٣٠	٢٤٤	٩٢١٩	١٨٥	٥٧٣١	٠٨٠	يب
يط	٢٧٦٢	٢٤٣	٨٥٦٥	١٨٣	٤٨٣٩	٠٧٦	يا
ك	٢٤٨١	٢٤١	٧٩٠٤	١٨٠	٣٩٤٠	٠٧٢	ى
كا	٢١٨٥	٢٤٠	٧٢٣٣	١٧٧	٣٠٣٦	٠٦٨	ط
كب	١٨٧٥	٢٣٩	٦٥٤٩	١٧٤	٢١٣٠	٠٦٤	ح
كج	١٥٥٢	٢٣٨	٥٨٥٧	١٧١	١٢٢٠	٠٥٩	ز
كد	١٢١٥	٢٣٦	٥١٥٥	١٦٨	٦٠٣٠٦	٠٥٥	و
كه	٠٨٦٣	٢٣٥	٤٤٤٢	١٦٥	٥٩٣٨٨	٠٥٠	ه
كو	٠٤٩٨	٢٣٣	٣٧٢٠	١٦١	٨٤٦٨	٠٤٦	د
كز	١٠٠٠١٢٠	٢٣٢	٢٩٨٨	١٥٨	٧٥٤٤	٠٤٢	ج
كح	٩٩٩٧٣٧	٢٣٠	٢٢٤٦	١٥٥	٦٦١٨	٠٣٧	ب
كط	٩٣٢٢	٢٢٨	١٤٩٥	١٥٢	٥٦٨٩	٠٣٣	ا
ل	٩٩٨٩٠٤	٢٢٧	٩٨٠٧٣٥	١٤٨	٩٥٤٧٥٨	٠٢٩	٠
	حوت	ط	دلو	ط	جدى	ط	درجه

بقية جدول بعد زحل [illegible] وتخالف [illegible] سنة ١٧٥٠

[illegible]	سرطان بعد	[illegible]	اسد بعد	[illegible]	سنبله بعد	[illegible]	[illegible]
٠	٩٥٤٧٥٨	٢٩	٩٢٧٢٢٢	١٠٥	٩٠٦١٠٧	٢١٢	ل
ا	٥٣٨٢٢	٢٤	٦٣٧١	١١٠	٥٦٠٢	١٥	كط
ب	٢٨٨٤	٢٠	٥٥٢٧	١١٤	٥١١٢	١٧	كح
ج	١٩٤٦	١٥	٤٦٩١	١١٨	٤٦٣٦	٢٠	كز
د	١٠٠٦	١١	٣٨٦٣	١٢٢	٤١٧٦	٢٢	كو
ه	٩٥٠٠٦٦	٠٦	٣٠٤٣	١٢٦	٣٧٣٣	٢٥	كه
و	٤٩١٢٥	٠٢	٢٢٣٢	١٣٠	٣٣٠٥	٢٧	كد
ز	٨١٨٤	٠٣	١٤٣١	١٣٤	٢٨٩٤	٢٩	كج
ح	٧٢٤٤	٠٧	٢٠٦٣٨	١٣٨	٢٤٩٩	٣١	كب
ط	٦٣٠٤	١٢	١٩٨٥٥	١٤٢	٢١٢١	٣٣	كا
ي	٥٣٦٥	١٦	١٩٠٨٢	١٤٦	١٧٥٨	٣٥	ك
يا	٤٤٢٦	٢١	٨٣١٩	١٥٠	١٤١٢	٣٧	يط
يب	٣٤٩٠	٢٥	٧٥٦٧	١٥٤	٠١٠٨٤	٣٨	يح
يج	٢٥٥٠	٣٠	٦٨٢٦	١٥٨	٠٠٧٧٨	٤٠	يز
يد	١٦٢٢	٣٤	٦٠٩٥	١٦١	٩٠٠٤٧٨	٤١	يو
يه	٤٠٦٩١	٣٩	٥٣٧٥	١٦٥	٩٠٠٢٠١	٤٣	يه
يو	٣٩٧٦٣	٤٣	٤٦٦٧	١٦٨	٨٩٩٩٤١	٤٤	يد
يز	٨٨٤٨	٤٨	٣٩٧١	١٧٢	٩٩٦٩٨	٤٦	يج
يح	٩٣٧٩١٧	٥٢	٣٢٨٧	١٧٦	٩٤٧٤	٤٧	يب
يط	٦٩٩٩	٥٧	٢٦١٥	١٧٩	٩٢٦٧	٤٨	يا
ك	٦٠٨٤	٦١	١٩٥٦	١٨٢	٩٠٧٧	٥٠	ي
كا	٥١٧٤	٦٦	١٣١٠	١٨٥	٨٩٠٦	٥٠	ط
كب	٣٢٦٩	٧٠	٠٦٧٧	١٨٩	٨٧٥٢	٥١	ح
كج	٣٣٦٨	٧٥	١٠٠٥٧	١٩٢	٨٦١٦	٥٢	ز
كد	٢٤٧٢	٧٩	٠٩٤٥٠	١٩٥	٤٩٩	٥٣	و
كه	١٥٨٢	٨٤	٨٨٥٧	١٩٨	٣٩٩	٥٣	ه
كو	٣٠٦٩٧	٨٨	٨٢٧٨	٢٠١	٣١٧	٥٣	د
كز	٢٩٨١٨	٩٢	٧٧١٣	٢٠٤	٢٥٣	٥٣	ج
كح	٨٩٤٦	٩٧	٧١٦٣	٢٠٧	٢٠٦	٥٣	ب
كط	٨٠٨١	١٠١	٦٦٢٨	٢١٠	١٦١	٥٣	ا
ل	٩٢٧٢٢٢	١٠٥	٩٠٦١٠٧	٢١٢	٨٩٨١٧٢	٢٥٣	ه
	قوس	ے	عقرب	ے	ميزان	ے	[illegible]

جدول تعديل اول لبعد زحل						جدول تعديل ثاني بعد زحل		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
٠	١٦٢٩	١٠٠٠٠	٢٥٠٠	٠٥٣٨	٧٥٠٠	٠	١٠٥٣	
١٠٠	١٦٢٦	٩٩٠٠	٢٦٠٠	٠٤٨٨	٧٤٠٠	١٠٠	١٠٦١	٤
٢٠٠	١٨	٩٨٠٠	٢٧٠٠	٤٤٠	٧٣٠٠	٢٠٠	٦٧	
٣٠٠	٦٠٥	٩٧٠٠	٢٨٠٠	٣٩٥	٧٢٠٠	٣٠٠	٧٠	
٤٠٠	٥٨٦	٩٦٠٠	٢٩٠٠	٣٥٢	٧١٠٠	٤٠٠	٧٢	
٥٠٠	٥٦٣	٩٥٠٠	٣٠٠٠	٣١٢	٧٠٠٠	٥٠٠	٧١	
٦٠٠	٥٢٤	٩٤٠٠	٣١٠٠	٢٧٥	٦٩٠٠	٦٠٠	٦٨	
٧٠٠	٥٠١	٩٣٠٠	٣٢٠٠	٢٤١	٦٨٠٠	٧٠٠	٦٣	
٨٠٠	٤٦٤	٩٢٠٠	٣٣٠٠	٢١٠	٦٧٠٠	٨٠٠	٥٦	٤٦٤
٩٠٠	٤٢٢	٩١٠٠	٣٤٠٠	١٨١	٦٦٠٠	٩٠٠	٤٧	
١٠٠٠	٣٧٨	٩٠٠٠	٣٥٠٠	١٥٥	٦٥٠٠	١٠٠٠	٣٦	
١١٠٠	٣٢٩	٨٩٠٠	٣٦٠٠	١٣٣	٦٤٠٠	١١٠٠	٢٣	
١٢٠٠	٢٧٨	٨٨٠٠	٣٧٠٠	١١٠	٦٣٠٠	١٢٠٠	١٠٠٦	
١٣٠٠	٢٢٥	٨٧٠٠	٣٨٠٠	٠٩١	٦٢٠٠	١٣٠٠	٠٩٩١	
١٤٠٠	١٦٩	٨٦٠٠	٣٩٠٠	٠٧٤	٦١٠٠	١٤٠٠	٠٩٧٣	
١٥٠٠	١١١٢	٨٥٠٠	٤٠٠٠	٠٦٠	٦٠٠٠	١٥٠٠	٠٩٥٢	
١٦٠٠	١٥٠٣	٨٤٠٠	٤١٠٠	٠٤٧	٥٩٠٠	١٦٠٠	٠٩٣١	
١٧٠٠	٩٩٤	٨٣٠٠	٤٢٠٠	٠٣٦	٥٨٠٠	١٧٠٠	٠٩٠٧	
١٨٠٠	٩٣٥	٨٢٠٠	٤٣٠٠	٠٢٧	٥٧٠٠	١٨٠٠	٠٨٨٢	
١٩٠٠	٨٧٥	٨١٠٠	٤٤٠٠	٠٢٠	٥٦٠٠	١٩٠٠	٠٨٥٦	
٢٠٠٠	٨١٦	٨٠٠٠	٤٥٠٠	٠٠١٣	٥٥٠٠	٢٠٠٠	٠٨٢٨	
٢١٠٠	٧٥٧	٧٩٠٠	٤٦٠٠	٠٠٠٨	٥٤٠٠	٢١٠٠	٠٧٩٩	٧
٢٢٠٠	٧٠٠	٧٨٠٠	٤٧٠٠	٠٠٠٥	٥٣٠٠	٢٢٠٠	٠٧٦٩	
٢٣٠٠	٦٤٤	٧٧٠٠	٤٨٠٠	٠٠٠٢	٥٢٠٠	٢٣٠٠	٠٧٣٧	
٢٤٠٠	٥٩٠	٧٦٠٠	٤٩٠٠	٠٠٠٠	٥١٠٠	٢٤٠٠	٠٧٠٧	
٢٥٠٠	٠٥٣٨	٧٥٠٠	٥٠٠٠	٠٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠	٠٦٧٥	

بقیهٔ تعدیل ثانی بعد زحل						تعدیل ثالث	
نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل	نقطه	تعدیل
٢٥٠٠	٦٧٥	٥٠٠٠	٠٠١٨	٧٥٠٠	٣٩٧	٠	٢٣٤٦
٢٦٠٠	٦٤٢	٥١٠٠	٠٠١٠	٧٦٠٠	٤٣٠	١٠٠	٢٢٦٦
٢٧٠٠	٦٠٩	٥٢٠٠	٠٠٠٥	٧٧٠٠	٤٦٣	٢٠٠	٢١٨٣
٢٨٠٠	٥٧٥	٥٣٠٠	٠٠٠١	٧٨٠٠	٤٩٦	٣٠٠	٢٠٩٨
٢٩٠٠	٥٤٢	٥٤٠٠	٠٠٠٠	٧٩٠٠	٥٣٠	٤٠٠	٢٠١٠
٣٠٠٠	٥٠٨	٥٥٠٠	٠٠٠١	٨٠٠٠	٥٦٤	٥٠٠	١٩٢٠
٣١٠٠	٤٧٤	٥٦٠٠	٠٠٠٤	٨١٠٠	٥٩٧	٦٠٠	١٨٢٨
٣٢٠٠	٤٤١	٥٧٠٠	٠٠٠٨	٨٢٠٠	٦٣١	٧٠٠	١٧٣٦
٣٣٠٠	٤٠٨	٥٨٠٠	٠٠١٥	٨٣٠٠	٦٦٤	٨٠٠	١٦٤٢
٣٤٠٠	٣٧٦	٥٩٠٠	٠٠٢٤	٨٤٠٠	٦٩٦	٩٠٠	١٥٤٨
٣٥٠٠	٣٤٤	٦٠٠٠	٠٠٣٥	٨٥٠٠	٧٢٨	١٠٠٠	١٤٥٢
٣٦٠٠	٣١٣	٦١٠٠	٠٠٤٩	٨٦٠٠	٧٥٩	١١٠٠	١٣٥٩
٣٧٠٠	٢٨٣	٦٢٠٠	٠٠٦٤	٨٧٠٠	٧٨٩	١٢٠٠	١٢٦٥
٣٨٠٠	٢٥٤	٦٣٠٠	٠٠٨٠	٨٨٠٠	٨١٨	١٣٠٠	١١٧٣
٣٩٠٠	٢٢٦	٦٤٠٠	٠٠٩٩	٨٩٠٠	٨٤٦	١٤٠٠	١٠٨١
٤٠٠٠	١٩٩	٦٥٠٠	٠١١٩	٩٠٠٠	٨٧٣	١٥٠٠	٠٩٩١
٤١٠٠	١٧٣	٦٦٠٠	٠١٤١	٩١٠٠	٨٩٩	١٦٠٠	٠٩٠٤
٤٢٠٠	١٤٩	٦٧٠٠	٠١٦٥	٩٢٠٠	٩٢٣	١٧٠٠	٠٨١٨
٤٣٠٠	١٢٧	٦٨٠٠	٠١٩٠	٩٣٠٠	٩٤٥	١٨٠٠	٧٣٦
٤٤٠٠	١٠٦	٦٩٠٠	٠٢١٦	٩٤٠٠	٩٦٦	١٩٠٠	٦٥٦
٤٥٠٠	٠٨٧	٧٠٠٠	٠٢٤٤	٩٥٠٠	٩٨٥	٢٠٠٠	٥٨٠
٤٦٠٠	٠٦٩	٧١٠٠	٠٢٧٣	٩٦٠٠	١٠٠٣	٢١٠٠	٥٠٧
٤٧٠٠	٠٥٣	٧٢٠٠	٠٣٠٣	٩٧٠٠	١٠١٨	٢٢٠٠	٤٣٨
٤٨٠٠	٠٤٠	٧٣٠٠	٠٣٣٤	٩٨٠٠	١٠٣٢	٢٣٠٠	٣٧٤
٤٩٠٠	٠٢٨	٧٤٠٠	٠٣٦٥	٩٩٠٠	١٠٤٤	٢٤٠٠	٣١٤
٥٠٠٠	٠١٨	٧٥٠٠	٠٣٩٧	١٠٠٠٠	١٠٥٤	٢٥٠٠	٠٢٥٨

بقیهٔ جدول تعدیل ثالث بعد زحل					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٥٠٠	٢٥٨	٥٠٠٠	٦٥٩	٧٥٠٠	٢٧ ٤٦
٢٦٠٠	٢٠٨	٥١٠٠	٧٤٩	٧٦٠٠	٧ ٩٧
٢٧٠٠	١٦٢	٥٢٠٠	٨٢٢	٧٧٠٠	٨ ٤٢
٢٨٠٠	١٢٢	٥٣٠٠	٩٠٧	٧٨٠٠	٨ ٨٢
٢٩٠٠	٠٨٨	٥٤٠٠	٩٩٥	٧٩٠٠	٩ ١٧
٣٠٠٠	٠٥٩	٥٥٠٠	١٠٨٥	٨٠٠٠	٩ ٤٦
٣١٠٠	٠٣٥	٥٦٠٠	١١٧٦	٨١٠٠	٩ ٦٩
٣٢٠٠	٠١٦	٥٧٠٠	١٢٦٩	٨٢٠٠	٩ ٨٧
٣٣٠٠	٠٠٦	٥٨٠٠	٣٦٣	٨٣٠٠	٢٩٩٩
٣٤٠٠	٠٠٠	٥٩٠٠	٤٥٧	٨٤٠٠	٣٠٠٥
٣٥٠٠	٠٠٠	٦٠٠٠	٥٥١	٨٥٠٠	٣٠٠٤
٣٦٠٠	٠٠٦	٦١٠٠	٦٤٦	٨٦٠٠	٢٩٩٨
٣٧٠٠	٠١٨	٦٢٠٠	٧٣٩	٨٧٠٠	٩٨٧
٣٨٠٠	٠٣٦	٦٣٠٠	٨٣٢	٨٨٠٠	٩٦٩
٣٩٠٠	٠٦٠	٦٤٠٠	٩٢٣	٨٩٠٠	٩٤٥
٤٠٠٠	٠٨٩	٦٥٠٠	٢٠١٣	٩٠٠٠	٩١٦
٤١٠٠	١٢٤	٦٦٠٠	٢١٠١	٩١٠٠	٨٨١
٤٢٠٠	١٦٤	٦٧٠٠	١٨٦	٩٢٠٠	٨٤١
٤٣٠٠	٢١٠	٦٨٠٠	٢٦٩	٩٣٠٠	٧٩٠
٤٤٠٠	٢٦٠	٦٩٠٠	٣٤٩	٩٤٠٠	٧٤٤
٤٥٠٠	٣١٦	٧٠٠٠	٤٢٥	٩٥٠٠	٦٨٩
٤٦٠٠	٣٧٦	٧١٠٠	٤٩٨	٩٦٠٠	٦٢٩
٤٧٠٠	٤٤١	٧٢٠٠	٥٦٦	٩٧٠٠	٥٦٤
٤٨٠٠	٥١٠	٧٣٠٠	٦٣١	٩٨٠٠	٤٩٥
٤٩٠٠	٥٨٣	٧٤٠٠	٦٩١	٩٩٠٠	٤٢٢
٥٠٠٠	٦٥٩	٧٥٠٠	٢٧٤٦	١٠٠٠٠	٢٣٤٦

جدول عرض زحل و تنزل عرض ... سنه ١٧٥٠ ... تعديل الثقل

٠	٤٤٤	٤	ا ﻫ نو	ح	- ط ﻫ	بد	....	٤٤	٩٩٩٩٨٩٧	الد	٩٩٩٩٦٩٠	الد	ل
ا	- لر	٤	بر ب		با و		....	ح	٩١	ار	٦٨٩	لح	الط
ب	ﻫ بد	ا	ط لو	ح	س كا		٩٩٩٩٩٩٩	ر	٨٤	لح	٧٨	كا	لح
ج	ر با		كا لح	ط	ی لد		٩٩	ی	٧٧	ل	٧٢	ط	لر
د	ی لر		لح ط		بد بد		٩٨	بد	٠٧١	ل	٦٦	ر	الو
ﻫ	ی بد	ا	الح خ		بو ب	بد	٩٧	ر	٦٤	ل	٦١	ﻫ	الو
و	بو م	-	لح و	ط	لو ر	ﻫ	٩٦	كا	٥٧	لی	٥٥	ی	الد
ز	لح لو		ل س	ی	٦٤		٩٤	الد	٥١	لد	٥٠	ی	ﻫ
ح	ح ب	-	لب ر		ط ﻫ		٩٢	ار	٤٤	لو	٤٥	ح	ال
ط	ﻫ ار	ح	لد ر		ط ر		٩٠	ل	٤٦	لو	٤٠	و	كا
ی	الو -		لو كا		ح ب		٨٨	لی	٢٩		٢٥	ح	لر
يا	لح لو		با مو	ی	كا ﻫ		٨٥	لر	٢٢	لر	٢١	٦١	ط
يب	لا ی	ح	م لح	ا	ال لو		٨٢	م	١٥	لر	٢٦	٤٤	٤
يج	لا مح	ﻫ	ص بد		ﻫ ال		٧٩	مح	٠٦	ل	٢٢	ن	ر
يد	لو ﻫ		مح		الد و		٧٦	مو	٨٠١		١٨	ش	لو
يه	لی ر		ﻫ ط		الد ح		٧٢	ط	٧٩٤		١٥	ط	ﻫ
يو	ما ط	ﻫ	ر ط	ا	الو ﻫ		٦٩	ش	٨٦		١١	مو	د
يز	مح ط	ﻫ	ط	س	الو د	ﻫ	٦٥	ن	٧٩		٠٥	مح	ی
يح	مو ط		ا الد		العلی	لو	٦١	٤ع	٧٢		٦٠٥	م	س
يط	لی ح		بخ ح		البر ی		٥٦	١٩	٦٥	لر	٦٠٢	لر	ا
ك	ا لو	ﻫ	بد بر		الر لی		٥٢	ح	٥٨	لر	٥٩٩	لی	ی
كا	بخ مح	و	نو ل	س	لی بد		٤٧	و	٥١	لو	٩٧	ل	ط
كب	نو ط		ی ر	ی	لی ال		٤٢	ح	٤٤	لو	٩٥	ال	ح
كج	٤ خ لد		ا ط مح		لی لح	ﻫ	٢٧	ی	٢٧	لد	٩٤	الد	ر
كد	ا ٤ خ	و	- ا لو		الط و		٢٢	ی	٢٠	لی	٩١	كا	و
كه	و كا	ر	ﻫ مر		كا		٢٦	ﻫ	٢٢	ل	٩٠	ر	ﻫ
كو	ﻫ ص		د لو		لی		٢١	ر	١٦	ل	٨٩	بد	لد
كز	ح ح	ر	ﻫ مح	ی	مح		١٤	ط	١٠	ل	٨٨	ی	ح
كح	ی ال	ح	ر ر	بد	ﻫ		٠٩	كا	٧٠٢	الط	٨٧	ح	-
كط	س م		ح الط		بد		٩٩٩٩٩٠٢	٤	٦٩٧	ار	٨٧	ح	ا
ل	ا بد لو	ح	- ط ﻫ	بد	- الط ﻫ	لو	٩٩٩٩٨٩٧	الد	٩٩٩٩٦٩٠	الد	٩٩٩٩٥٨٧	٤٤	ﻫ

جدول اوساط ... قمر و اوج و عقده ... الطول ...

سنين		وسط قمر	اوج	عقده
١٨٠٠	ج	- كا مح لو	و با ح كا	ح ح الد ر
١٨٠١		ح ا ط لی	ط لی	الد مح
١٨٠٢		ﻫ ا الط لی	ی بد	الو لی
١٨٠٣		ﻫ الد لی كا	با با	الو لی
١٨٠٤	ب	و ار بو ب	س لی	الو ل
١٨٠٥		ر ار لو الد	ی ﻫ	ار و
١٨٠٦		ح ار لو لو	بد ا	ار ما
١٨٠٧		ط الد سر ار	بد خ	لی بر
١٨٠٨	ب	ی الد ص خ	ﻫ لو	لی ی
١٨٠٩		با الو ح ل	لو ب	الط لی
١٨١٠		ی الو الد -	ر ح	ل ﻫ
١٨١١		ا الو بد لد	لی مو	ل م
١٨١٢	ب	- الو ی ﻫ	لط ص	لا ﻫ
١٨١٣		ح الو ل لو	ی الط	لا با
١٨١٤		ﻫ الو با ر	كا لو	لب ار
١٨١٥		ﻫ ار با لی	ال لی	لی ح
١٨١٦	ب	و ار لر ط	ار ل	لی لط
١٨١٧		ر ار ر ما	الد سر	لد ﻫ
١٨١٨		ح لی لی س	الو ی	لد لو
١٨١٩		ط لی لی بد	الو ی	لو الو
١٨٢٠	ب	ی الط بد ﻫ	ار ر	لو ا
١٨٢١		با الط الو مر	لی بد	لو لر
١٨٢٢		ی الط مو لط	الط با	لر ی
١٨٢٣		- ی ﻫ با	ل ح	لر مح
١٨٢٤	ب	ح ی لا الد	لا ﻫ	لی الو
١٨٢٥		ﻫ ی با بد	لب ا	لط ا
١٨٢٦		ﻫ ا س الو	لب خ	لط لر
١٨٢٧		و ا لب ی	لی لو	م ی
١٨٢٨	ب	ر ا ی ل	لد ب	م مح
١٨٢٩		ح - لط -	و با لی ی	ح ح ما الد
١٨٣٠		ط - لط لد	و با لو ﻫ	ح ح ص ی

با الط الدهر

جدول حركات سنين مجموعه مشترى واوج وعقده

مجموعه سنين	[illegible]	وسط مشترى	اوج	عقده
		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		ا ٦ هو لس	٦ ٦ ٦ نز	٦ ٦ ٦ لو
٢		- ٦ ما ح	٦ ٦ ا نح	٦ ٦ ا ما
٣		ح ا ا لو	٦ ٦ - نه	٦ ٦ ا صر
٤	ب	يد ا الر و	٦ ٦ ح نر	٦ ٦ - يح
٥		ه ا مر كـ	٦ ٦ يد يد	٦ ٦ - كـ
٦		و - رح ى	٦ ٦ ه م	٦ ٦ ح لد
٧		ر - كـ يا	٦ ٦ و لر	٦ ٦ يد ى
٨	ب	ح - ند س	٦ ٦ ر لد	٦ ٦ يد صو
٩		ط ح يد يد	٦ ٦ ح لا	٦ ٦ ه كا
١٠		ى ح لو لو	٦ ٦ ط الر	٦ ٦ ه نز
١١		يا ح نو مر	٦ ٦ ى الد	٦ ٦ و لح
١٢	ب	يب يد كا كـ	٦ ٦ يا كا	٦ ٦ ر رح
١٣		ا يد ما نه	٦ ٦ س كـ	٦ ٦ ر يد
١٤		- ه - الـ	٦ ٦ يح يد	٦ ٦ ح كر
١٥		ح ه ال ند	٦ ٦ يد يا	٦ ٦ ح نو
١٦	ب	يد ه كـ الد	٦ ٦ نو ح	٦ ٦ ط لا
١٧		ه و ح نو	٦ ٦ نو يد	٦ ٦ ى ر
١٨		و و الط كـ	٦ ٦ ر ا	٦ ٦ ى مح
١٩		ر و ط لط	٦ ٦ ر كـ	٦ ٦ يا كـ
٢٠	ب	ح ر لو لا	٦ ٦ كـ نه	٦ ٦ يا ند
٤٠	ب	يد ند لا ا	٦ ٦ لر ط	٦ ٦ لح مح
٦٠	ب	٦ كا مو لس	٦ نو يد	٦ ٦ له ص
٨٠	ب	ح الط - -	٦ ا لو لـ	٦ ٦ صر لو
١٠٠	ب	ه و بر لـ	٦ ا لد لط	٦ ٦ نط ل
٢٠٠	ب	ى س لو و	٦ ح ط و	٦ ا نط ٦
٣٠٠	ب	ح كـ ن م	٦ يد مح لط	٦ - خ ل
٤٠٠	ب	ح الو ى كـ	٦ و كـ س	٦ ح خ ٦
٥٠٠	ب	- ا الر صو	٦ ر ش صو	٦ يد نر ل
٦٠٠	ب	ر بر حو لط	٦ ط الر لط	٦ ه نر ٦
٧٠٠	ب	٦ ند - نب	٦ ا ا نب	٦ و نو ل
٨٠٠	ب	ه حـ كـ الو	٦ س لو الو	٦ ر نو ٦
٩٠٠	ب	ى الو لر نط	٦ يد ى كـ	٦ ح نو ل
١٠٠٠	ب	يد حـ هو لس	٦ هو هو هو	٦ ط هو ٦

مبسوطه

جدول اوساط سنين مجموعه [illegible] مشترى

سنين هجريه مبسوطه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٠	ج	٨٨٥٤	٥٤٠٩	٤٣١٣	٩٢٧٨	٣١٦	٩٩٦	٧٩٥	٣٤٠
١٨٠١		٩٣٥٨	٥٦٢٤	٤٩٨١	٠٦٠٩	٤٣٣	١٨١	٨١٢	٣٧٤
١٨٠٢		٩٨٦١	٥٧٨٨	٥٦٤٨	١٤٤١	٥٥٠	٣٦٦	٨٣٠	٤٠٨
١٨٠٣		٠٣٦٥	٥٩٥٢	٦٣١٦	٢٢٧٢	٦٦٨	٥٥١	٨٤٧	٤٤٢
١٨٠٤	ب	٠٨٦٨	٦١١٦	٦٩٨٤	٣١٠٦	٧٨٥	٧٣٦	٨٦٥	٤٧٦
١٨٠٥		١٣٧٢	٦٢٨٠	٧٦٥١	٣٩٣٨	٩٠٢	٩٢١	٨٨٢	٥١٠
١٨٠٦		١٨٧٦	٦٤٤٤	٨٣١٩	٤٧٦٩	٠١٩	١٠٦	٩٠٠	٥٤٤
١٨٠٧		٢٣٧٩	٦٦٠٩	٨٩٨٧	٥٦٠٠	١٣٦	٢٩١	٩١٧	٥٧٨
١٨٠٨	ب	٢٨٨٣	٦٧٧٣	٩٦٥٥	٦٤٣٤	٢٥٤	٤٧٦	٩٣٥	٦١٢
١٨٠٩		٣٣٨٦	٦٩٣٧	٠٣٢٢	٧٢٦٥	٣٧٠	٦٦١	٩٥٢	٦٤٦
١٨١٠		٣٨٩٠	٧١٠١	٠٩٩٠	٨٠٩٧	٤٨٧	٨٤٦	٩٧٠	٦٨٠
١٨١١		٤٣٩٣	٧٢٦٥	١٦٥٨	٨٩٢٨	٦٠٥	٠٣١	٩٨٨	٧١٣
١٨١٢	ب	٤٨٩٧	٧٤٢٩	٢٣٢٥	٩٧٦٢	٧٢٢	٢١٦	٠٠٥	٧٤٧
١٨١٣		٥٤٠٠	٧٥٩٣	٢٩٩٣	٠٥٩٣	٨٣٩	٤٠١	٠٢٣	٧٨١
١٨١٤		٥٩٠٤	٧٧٥٧	٣٦٦٠	١٤٢٤	٩٥٢	٥٧٦	٠٤٠	٨١٥
١٨١٥		٦٤٠٧	٧٩٢١	٤٣٢٨	٢٢٥٥	٠٧٣	٧٧١	٠٥٨	٨٤٩
١٨١٦	ب	٦٩١١	٨٠٨٦	٤٩٩٥	٣٠٨٨	١٩١	٩٥٦	٠٧٥	٨٨٣
١٨١٧		٧٤١٤	٨٢٥٠	٥٦٦٢	٣٩١٩	٣٠٨	١٤١	٠٩٢	٩١٧
١٨١٨		٧٩١٨	٨٤١٤	٦٣٣٠	٤٧٥٠	٤٢٥	٣٢٦	١١٠	٩٥١
١٨١٩		٨٤٢١	٨٥٧٨	٦٩٩٧	٥٥٨١	٥٤٢	٥١١	١٢٧	٩٨٥
١٨٢٠	ب	٨٩٢٥	٨٧٤٢	٧٦٦٥	٦٤١٤	٦٥٩	٦٩٦	١٤٥	٠١٩
١٨٢١		٩٤٢٨	٨٩٠٦	٨٣٣٣	٧٢٤٥	٧٧٦	٨٨١	١٦٢	٠٥٣
١٨٢٢		٩٩٣٢	٩٠٧٠	٩٠٠٠	٨٠٧٦	٨٩٤	٠٦٦	١٨٠	٠٨٧
١٨٢٣		٠٤٣٥	٩٢٣٤	٩٦٦٨	٨٩٠٧	٠١١	٢٥١	١٩٧	١٢١
١٨٢٤	ب	٠٩٣٩	٩٣٩٨	٠٣٣٥	٩٧٤٠	١٢٨	٤٣٦	٢١٥	١٥٥
١٨٢٥		١٤٤٢	٩٥٦٢	١٠٠٣	٠٥٧١	٢٤٥	٦٢١	٢٣٢	١٨٩
١٨٢٦		١٩٤٦	٩٧٢٦	١٦٧٠	١٤٠٢	٣٦٢	٨٠٦	٢٥٠	٢٢٣
١٨٢٧		٢٤٥١	٩٨٩٠	٢٣٣٨	٢٢٣٣	٤٧٩	٩٩١	٢٦٧	٢٥٧
١٨٢٨	ب	٢٩٥٥	٠٠٥٥	٣٠٠٥	٣٠٦٦	٥٩٧	١٧٦	٢٨٥	٢٩١
١٨٢٩		٣٤٥٨	٠٢١٩	٣٦٧٢	٣٨٩٧	٧١٤	٣٦١	٣٠٢	٣٢٥
١٨٣٠		٣٩٦٢	٠٣٨٣	٤٣٤٠	٤٧٢٨	٨٣٠	٥٤٦	٣٢١	٣٥٩

جدول حركات شهور مشترى در وسط و نظم ثامن

اسماء شهور	وسط مشترى			تقصير	تقصير	تقصير	تقصير	تقصير	تقصير	تقصير	تقصير
كانون ثاني	٠ ٠ ٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
شباط	ـ لد لر	ه	ح	٤٣	١٤	٥٧	٧١	١٠	١٦	١	٣
مارت	د ط لو	ی	و	٨٣	٢٧	١١٠	١٣٧	١٩	٣٠	٣	٦
نيسان	ر لی نج	ذ	ط	١٢٤	٤١	١٦٥	٢٠٥	٢٩	٤٥	٤	٨
مايس	ی ح لا	ط	س	١٦٥	٥٤	٢١٩	٢٧٣	٣٨	٦١	٦	١١
حزيران	س لی ح	ی	ہو	٢٠٨	٦٨	٢٧٦	٣٤٤	٤٨	٧٦	٧	١٤
تموز	ہو ر مو	٤	٤	٢٥٠	٨١	٣٣١	٤١٢	٥٨	٩١	٩	١٧
اغستوس	ر مه ی	لج	كا	٢٩٢	٩٥	٣٨٨	٤٨٣	٦٨	١٠٧	١٠	٢٠
ايلول	كر ر ی	لی	الد	٣٣٥	١٠٩	٤٤٤	٥٥٣	٧٨	١٢٣	١٢	٢٣
تشرين اول	ك بو لی	سه	قر	٣٧٦	١٢٣	٤٩٩	٦٢٢	٨٨	١٣٨	١٤	٢٥
تشرين ثاني	له كا بو	مه	ل	٤١٩	١٣٧	٥٥٦	٦٩٣	٩٨	١٥٤	١٥	٢٨
كانون اول	ار نح ته	ن	لی	٤٦٠	١٥٠	٦١١	٧١١	١٠٧	١٦٩	١٦	٣١

حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا	ـ يه	ی	يه
ب	لز	ہو	نط
ه	و	ی	لد
ر	ح	ط	زر
ط	ی	كا	كه
سه	ل	الد	نط

حركات دقايق

دقايق	وسط	دقايق	وسط
ا	ـ	ل	و
ح	ا	لو	ر
ه	ا	لط	ط
ط	ـ	مو	ی
نه	ح	نا	ا
كا	ه	نر	س

جدول حركات سنين مجموعه در نظم ثامن مشترى

مجموعه سنين	علامت	وسط تقصير	نظم ثاني	تقصير	نظم اول	تقصير	نظم ثالث	تقصير	نظم رابع
١		٠٥٠٤	٠١٦٤	٠٦٦٩	٠٨٣١	١١٧	١٨٥	٠١٨	٠٣٤
٢		١٠٠٧	٠٣٢٨	١٣٣٥	١٦٦٣	٢٣٤	٣٧٠	٠٣٥	٠٦٨
٣		١٥١٢	٠٤٩٧	٢٠٠٣	٢٤٩٤	٣٥١	٥٥٥	٠٥٣	١٠٢
٤	ب	٢٠١٤	٠٦٥٧	٢٧٧١	٣٣٢٨	٤٦٨	٧٤٠	٠٧٠	١٣٦
٥		٢٥١٨	٠٨٢١	٣٣٣٩	٤١٥٩	٥٨٦	٩٢٥	٠٨٨	١٧٠
٦		٣٠٢١	٠٩٨٥	٤٠٠٦	٤٩٩١	٧٠٣	١١٠	١٠٥	٢٠٤
٧		٣٥٢٥	١١٤٩	٤٦٧٤	٥٨٢٢	٨٢٠	٢٩٥	١٢٣	٢٣٨
٨	ب	٤٠٢٨	١٣١٣	٥٣٤٢	٦٦٥٦	٩٣٧	٤٨٠	١٤٠	٢٧٢
٩		٤٥٣٢	١٤٧٨	٦٠٠٩	٧٤٨٨	٠٥٤	٦٦٥	١٥٨	٣٠٦
١٠		٥٠٣٥	١٦٤٢	٦٦٧٧	٨٣١٩	١٧١	٨٥٠	١٧٥	٣٣٩
١١		٥٥٣٩	١٨٠٦	٧٣٤٥	٩١٥٠	٢٨٨	٠٣٥	١٩٣	٣٧٣
١٢	ب	٦٠٤٣	١٩٧٠	٨٠١٢	٩٩٨٤	٤٠٥	٢٢٠	٢١٠	٤٠٧
١٣		٦٥٤٦	٢١٣٤	٨٦٨٠	٠٨١٦	٥٢٣	٤٠٥	٢٢٨	٤٤١
١٤		٧٠٥٠	٢٢٩٨	٩٣٤٨	١٦٤٧	٦٤٠	٥٩٠	٢٤٥	٤٧٥
١٥		٧٥٥٣	٢٤٦٣	٠٠١٦	٢٤٧٨	٧٥٧	٧٧٥	٢٦٣	٥٠٩
١٦	ب	٨٠٥٧	٢٦٢٧	٠٦٨٣	٣٣١٢	٨٧٤	٩٦٠	٢٨١	٥٤٣
١٧		٨٥٦٠	٢٧٩١	١٣٥١	٤١٤٤	٩٩١	١٤٥	٢٩٨	٥٧٧
١٨		٩٠٦٤	٢٩٥٥	٢٠١٩	٤٩٧٥	١٠٨	٣٣٠	٣١٦	٦١١
١٩		٩٥٦٧	٣١١٩	٢٦٨٦	٥٨٠٦	٢٢٥	٥١٥	٣٣٣	٦٤٥
٢٠	ب	٠٠٧١	٣٢٨٣	٣٣٥٤	٦٦٤٠	٣٤٢	٧٠٠	٣٥١	٦٧٩
٤٠	ب	٠١٤٢	٦٥٦٧	٦٧٠٨	٣٢٨٠	٦٨٥	٤٠٠	٧٠٢	٣٥٨
٦٠	ب	٠٢١٣	٩٨٥٠	٠٠٦٢	٩٩٢٠	٠٢٧	١٠١	٠٥٣	٠٣٨
٨٠	ب	٠٢٨٤	٣١٣٤	٣٤١٦	٦٥٦١	٣٦٩	٨٠١	٤٠٣	٧١٦
١٠٠	ب	٠٣٥٥	٦٤١٧	٦٧٧٠	٣٢٠١	٧١٢	٥٠١	٧٥٤	٣٩٥
٢٠٠	ب	٠٧٠٩	٢٨٣٣	٣٥٤١	٦٤٠٢	٤٢٣	٠٠٢	٥٠٨	٧٩٠
٣٠٠	ب	١٠٦٤	٩٢٥١	٠٣١١	٩٦٠٢	١٣٥	٥٠٤	٢٦٢	١٨٤
٤٠٠	ب	١٤١٨	٥٦٦٨	٧٠٨١	٢٨٠٣	٨٤٦	٠٠٥	٠١٧	٥٧٩
٥٠٠	ب	١٧٧٣	٢٠٨٥	٣٨٥٢	٦٠٠٤	٥٥٨	٥٠٦	٧٧١	٩٧٤
٦٠٠	ب	٢١٢٨	٨٥٠٢	٠٦٢٢	٩٢٠٥	٢٦٩	٠٠٧	٥٢٥	٣٦٩
٧٠٠	ب	٢٤٨٢	٤٩٢٠	٧٣٩٢	٢٤٠٦	٩٨١	٥٠٨	٢٧٩	٧٦٤
٨٠٠	ب	٢٨٣٧	١٣٣٧	٤١٦٢	٥٦٠٧	٦٩٣	٠١٠	٠٣٣	١٥٨
٩٠٠	ب	٣١٩٢	٧٧٥٤	٠٩٣٣	٨٨٠٧	٤٠٤	٥١١	٧٨٧	٥٥٣
١٠٠٠	ب	٣٥٤٦	٤١٧١	٧٧٠٣	٢٠٠٨	١١٦	٠١٢	٥٤٢	٩٤٨

جدول حركات ايام ناقصه مشترى

ايام	وسط مشترى										
ا	٦ ٦ ٦	٦	٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ب	٤ نط			١	٠	٢	٢	٠	١	٠	٠
ج	ط كج			٣	١	٤	٥	١	١	٠	٠
د	ند كح	٦		٤	١	٥	٧	١	٢	٠	٠
ه	لط نز	١		٦	٢	٧	٩	١	٢	٠	٠
و	الد نو		٦	٧	٢	٩	١١	٢	٣	٠	٠
ز	الط نو		١	٨	٣	١١	١٤	٢	٣	٠	١
ح	لد نو			١٠	٣	١٤	١٦	٢	٤	٠	١
ط	لط ند			١١	٤	١٥	١٨	٣	٤	٠	١
ى	مد نح	١		١٢	٤	١٦	٢٠	٣	٥	٠	١
يا	ط نح	ـ		١٤	٥	١٨	٢٣	٣	٥	٠	١
يب	ند نس			١٥	٥	٢٠	٢٥	٤	٦	١	١
يج	٦ نط نا			١٦	٥	٢٢	٢٧	٤	٦	١	١
يد	١ لد فز			١٧	٦	٢٤	٣٠	٤	٧	١	١
يه	ط فز			١٩	٦	٢٦	٣٢	٤	٧	١	١
يو	مد حط	ـ	١	٢١	٧	٢٧	٣٤	٥	٨	١	١
يز	لط مح	ح	ـ	٢٢	٧	٢٩	٣٦	٥	٨	١	٢
يح	الد مر			٢٣	٨	٣١	٣٩	٥	٩	١	٢
يط	الط مر			٢٥	٨	٣٣	٤١	٦	٩	١	٢
ك	لد مو			٢٦	٩	٣٥	٤٣	٦	١٠	١	٢
كا	لط مو			٢٨	٩	٣٧	٤٦	٦	١٠	١	٢
كب	مد مو			٢٩	٩	٣٨	٤٨	٧	١١	١	٣
كج	ط مد	ح		٣٠	١٠	٤٠	٥٠	٧	١١	١	٢
كد	ند مح	ط		٣٢	١٠	٤٢	٥٢	٧	١٢	١	٢
كه	١ لط مس			٣٣	١١	٤٤	٥٥	٨	١٢	١	٢
كو	ـ مد مس		ـ	٣٥	١١	٤٦	٥٧	٨	١٣	١	٢
كز	ط ما		ح	٣٦	١٢	٤٨	٥٩	٨	١٣	١	٢
كح	مد م			٣٧	١٢	٤٩	٦١	٩	١٤	١	٢
كط	لط	٥		٣٩	١٣	٥١	٦٤	٩	١٤	١	٣
ل	الد لط	٥		٤٠	١٣	٥٣	٦٦	٩	١٥	١	٣
لا	ـ الط		ح	٤١	١٣	٥٥	٦٨	١٠	١٥	١	٣

جدول اختلاف كبرى سنويه مشترى ونظر ثامنه

سنين	اختلاف								
١٥٥٠	ا في	٢	٣	٥	٩	١	٠	٠	٠
٦٠	٦ ٦	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠
٧٠	ا لد	٢	٤	٦	١١	١	١	١	٠
٨٠	ـ نط	٥	٨	١٢	١٨	٢	١	١	٠
٩٠	٤ الد	٧	١٢	١٨	٣٠	٣	٢	٢	٠
١٦٠٠	٥ مر	٩	١٥	٢٤	٣٩	٣	٢	٢	١
١٠	ر ط	١١	١٩	٣٠	٤٩	٤	٣	٣	١
٢٠	ح لط	١٣	٢٢	٣٥	٥٨	٥	٣	٣	١
٣٠	ط مو	١٥	٢٧	٤١	٦٦	٦	٣	٤	١
٤٠	ا ٦	١٧	٢٩	٤٦	٧٥	٦	٤	٤	١
٥٠	ـ ا	١٩	٣٢	٥١	٨٣	٧	٤	٤	١
٦٠	ح ٤	٢١	٣٥	٥٦	٩١	٨	٥	٥	١
٧٠	مد الـ	٢٢	٣٨	٦٠	٩٨	٨	٥	٥	٢
٨٠	نو الـ	٢٤	٤٠	٦٤	١٠٥	٩	٥	٦	٢
٩٠	يو ح	٢٥	٤٣	٦٨	١١١	٩	٦	٦	٢
١٧٠٠	ر ط	٢٧	٤٥	٧٢	١١٧	١٠	٦	٦	٢
١٠	ر نو	٢٨	٤٧	٧٥	١٢٢	١٠	٦	٧	٢
٢٠	٤ لو	٢٩	٤٩	٧٨	١٢٧	١١	٧	٧	٢
٣٠	لط ا	٣٠	٥٠	٨٠	١٣١	١١	٧	٧	٢
٤٠	لط ا	٣٠	٥٢	٨٢	١٣٤	١١	٧	٧	٢
٥٠	ح و	٣١	٥٣	٨٤	١٣٧	١٢	٧	٧	٢
٦٠	ح لو	٣٢	٥٤	٨٥	١٣٩	١٢	٧	٨	٢
٧٠	ح لط	٣٢	٥٤	٨٦	١٤١	١٢	٧	٨	٢
٨٠	ح هو	٣٢	٥٥	٨٧	١٤١	١٢	٧	٨	٢
١٧٩٠	ح ع	٣٢	٥٥	٨٨	١٤٢	١٢	٧	٨	٢

جدول تعدیل وسطی مشتری و تخالف صاحب ٣ الد از ابتدای سنه ١٧٥٠

	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		
	٤٦٧	١	٤٦٧	١	٤٦٧	١	٤٦٧	١	٤٦٧	١	٤٦٧	٤	
ـہ	ـہ ـہ ـہ	ـہ	ـ لر ـ	الو	مہ لر لو	مو	ہ ل ح	نو	مہ ند ہو	نا	ـ ند ہ	ل	ل
ا	ہ الو	ا	نا نز	الو	م لو	ہو	کر	نو	نا ا	نا	فط ح	ل	الط
ـ ح	ی یخ نو نط	ـ ح	نو لو نا ک	الو الر	مح لا مول	حو ر	لب لی	نو نو	فط ا مو ہو	نز نز	مح یح ی الط	الك لک	لح الر
مہ ہ	کا ہو الر ا	مہ ہ	ـ نو نط ح ٤ لو	لط لط	حط ر نا ی	مر ع	لر لا	نو نو	مح مد م ر	فط فط	لح و الر ہ	الر الو	العہ الہ
و ر	لب لو ل ا	ہ د	ہ نا طص	الط ل	مہ الد نو ب	مح ط	ی ل ٤	نو نو	لو ند لح لو	مح مح	الب س نو م	الو الد	الد الہ
ح ط	مح الو ی مح	ر ح	ند نا ی لر	لا لب	مہ نط کا ہ اص	ط فز	الطلو الط مہ	نو نو	ل نا الوص	مر مر	ہ نا ـ ہ الر	الب الب	الب کا
ی یا	ند نا مہ نط ٤	ط ی	الب نط الر نط	لح لح	ح یخ و یح	فز فز	ی الر الر مہ	نو نو	لح و لط الر	ہو ہع	ا الط نز ند مہ	کا کی	کی نط
ب یج	ا مہ ند ی مد	ی یا	لا لو لو ر	الد لو	رح یح ی یح	نا نا	الو نہ الو ٦	نو فو	لو ہا نا نز	ہو مد	ح ی ل ص	الط ٤	٤ ر
ید یہ	لو لح مخ نز	ب ی	لط نو مہ ـ	لو ر	س ح لح نر	نا ف	الدخ ا نا	فو ف	ر ند مہ خ یخ	مح مح	لو م ل م	ر لو	لو لو
یو یز	الو ر لا الب	مد لو	ح مہ ب ـ	الر ل	لو ہا ر یخ	ف یخ	الب لر کا ر	ف فو	ح نط ص نو لو	ص ہا	الد ند ی یخ	لو مد	مہ ی
یح یط	لو لو ہا ی	لو لو	نو نر ح نط ح	لط لط	ی یخ یح یح	یخ یخ	نط نا ی نط	ف ند	نا نط ہو نط	ہا م	ی ٤ ر ا	ی س	س ا
ک کا	ہو نط ث ح	ر ی	مہ ح لو ر ی	لط م	کا ص الب یخ	یخ ند	نو ہا مد نو	نر ند	ص لح ی ح	لط ا	ا ا ٤ ٤ ند یخ	ہا ب	ی ط
کب کج	ا نر لو ـ ـ کا	لط یخ	ی نر مد لب	م ہا	الدرح الو ی	ند ند	ی و ا ط	ند ند	لح یح ی ی	ی الر	ح ند ص لز	ط ح	ح ر
کد کہ	ر الد س الو	لو کا	ی ح کا الط	س س	الوب الر ہ	ند نو	ط ر و یخ	یخ یخ	الد ہ لط ر	لو لو	لو الد ل ی	ر و	و ہ
کو کز	ر الو الب الی	الب کی	الد نا ی ط	مح مد	الر ث ی لد	ف نو	مہ مح ہ ـ ای	یج ث	ند الد ط ی	الد لد	الد نا ی الد	ہ ح	مہ ح
کح کط	الر ی لد نا	الد الد	لا ای لد لب	مد حو	الط مہ مط لط	نو نو	مہ نط نو نر الد	ث نا	ح مہ یج ـ نط یج	الد لح	س لو و ح	ـ ا	ـ ا
ل	ـ لر ـ	الو	مہ لر لو	مو	ہ ل ح	نو	مہ ند ہو	نا	ـ ند ہ	لا	ـہ ـہ ـہ	ـہ	ـہ
	فی حوت	٢م	فی دلو	٢م	فی جدی	٢م	فی قوس	٢م	فی عقرب	٢م	فی میزان	٢م	

بقیۀ جدول تخالف ٢ عبر

سنین	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	فی		فی		فی		فی	فی	ط
١٧٩٠	و ح	٣٢	٥٥	٨٧	١٤٢	١٢	٧	٨	٢
١٨٠٠	مح	٣٢	٥٤	٨٧	١٤١	١٢	٧	٨	٢
١٨١٠	ح	٣٢	٥٤	٨٦	١٤٠	١٢	٧	٨	٢
١٨٢٠	٤ و	٣١	٥٣	٨٥	١٣٨	١٢	٧	٧	٢
١٨٣٠	لط نو	٣١	٥٢	٨٣	١٣٦	١١	٧	٧	٢
١٨٤٠	لط الط	٣٠	٥١	٨١	١٣٣	١١	٧	٧	٢
١٨٥٠	٤ نر	٢٩	٥٠	٧٩	١٢٩	١١	٧	٧	٢
١٨٦٠	٤ نط	٢٨	٤٨	٧٧	١٢٥	١٠	٦	٧	٢
١٨٧٠	ر لو	٢٧	٤٦	٧٤	١٢٠	١٠	٦	٦	٢
١٨٨٠	نو ح	٢٦	٤٤	٧٠	١١٤	١٠	٦	٦	٢
١٨٩٠	لو نو	٢٥	٤٢	٦٧	١٠٩	٠٩	٦	٦	٢
١٩٠٠	مد ٤	٢٤	٣٩	٦٢	١٠٢	٠٩	٥	٥	٢
١٩١٠	ی نر	٢٢	٣٧	٥٨	٠٩٥	٠٨	٥	٥	١
١٩٢٠	س ث	٢٠	٣٤	٥٤	٠٨٨	٠٧	٥	٥	١
١٩٣٠	ا مد	١٨	٣١	٤٩	٠٨٠	٠٧	٤	٤	١
١٩٤٠	ی لب	١٦	٢٨	٤٤	٠٧٢	٠٦	٤	٤	١
١٩٥٠	ط نر	١٤	٢٥	٣٩	٠٦٤	٠٥	٣	٣	١
١٩٦٠	ح ٤ ح	١٢	٢١	٣٣	٠٥٤	٠٥	٣	٣	١
١٩٧٠	و م	١٠	١٨	٢٨	٠٤٥	٠٤	٢	٢	١
١٩٨٠	ہ نط	٠٨	١٤	٢٢	٠٣٦	٠٣	٢	٢	١
١٩٩٠	ح نر	٠٦	١٠	١٦	٠٢٧	٠٢	١	١	١
٢٠٠٠	ـ لب	٠٤	٠٧	١٠	٠١٧	٠١	١	١	١
٢٠١٠	ا ح	٠٢ فی	٠٥ ظ	٠٥	٠٨ ظ	٠١	٠ ط	٠	٠ فی
٢٠٢٠	ا ر	٠٠	٠١	٠١	٠٠٢	٠٠	٠	٠	٠

١٢

جدول تعديل اول | تعديل ثاني

نقص	ابعاد	نقص	ابعاد	نقص	ابعاد	نقص	ابعاد	نقص	ابعاد
٠	له	٣٤٠٠	ه ٥	٦٧٠٠	ح ر	٠	الو	٣٤٠٠	الد ه
١٠٠	دلا	٣٥٠٠	ا	٨٠٠	ح ر	١٠٠	ا ند	٣٥٠٠	د الو
٢٠٠	ح ٥	٣٦٠٠	ه	٦٩٠٠	ر ف	٢٠٠	سح	٣٦٠٠	ى
٣٠٠	الو	٣٧٠٠	-	٧٠٠٠	م	٣٠٠	ند	٣٧٠٠	لط
٤٠٠	٥ صر	٣٨٠٠	ر	٧١٠٠	الس	٤٠٠	كر	٣٨٠٠	ند
٥٠٠	و ر	٣٩٠٠	ه	٧٢٠٠	ر ح	٥٠٠	الط	٣٩٠٠	ط
٦٠٠	ى	٤٠٠٠	الو	٧٣٠٠	وما	٦٠٠	ع	٤٠٠٠	دم
٧٠٠	ل	٤١٠٠	لط	٧٤٠٠	وط	٧٠٠	مو	٤١٠٠	دع
٨٠٠	ح	٢٠٠	ه نو	٧٥٠٠	ه ند	٨٠٠	٥ نو	٤٢٠٠	ش
٩٠٠	ن	٣٠٠	ا ه	٧٦٠٠	الط	٩٠٠	د د	٤٣٠٠	مو
١٠٠٠	ع	٤٠٠	لو	٧٧٠٠	ه ٥	١٠٠٠	ا	٤٤٠٠	ك
١١٠٠	نط	٥٠٠	ا نط	٧٨٠٠	لد	١٠٠	نط	٤٥٠٠	لا
١٢٠٠	نو	٦٠٠	- الد	٧٩٠٠	مس	٢٠٠	الر	٤٦٠٠	ى
٣٠٠	مط	٧٠٠	- ن	٨٠٠٠	در	٣٠٠	لد	٤٧٠٠	ه
٤٠٠	ك	٨٠٠	دع	٨١٠٠	ع	٤٠٠	ا	٤٨٠٠	در
٥٠٠	الو	٩٠٠	دمو	٨٢٠٠	هو	٥٠٠	ع	٤٩٠٠	- نط
٦٠٠	وط	٥٠٠٠	د ه	٨٣٠٠	- لط	٦٠٠	دنو	٥٠٠٠	نا
٧٠٠	سن	٥١٠٠	دح	٨٤٠٠	كا	٧٠٠	ا د	٥١٠٠	ص
٨٠٠	الط	٥٢٠٠	ه ٥	٨٥٠٠	- س	٨٠٠	و	٥٢٠٠	لر
٩٠٠	٥ و	٣٠٠	ه لط	٨٦٠٠	ا ٥	١٩٠٠	س	٥٣٠٠	له
٢٠٠٠	د ص	٤٠٠	وح	٨٧٠٠	٥	٢٠٠٠	لو	٥٤٠٠	لو
٢١٠٠	در	٥٠٠	ل	٨٨٠٠	لد	١٠٠	كا	٥٥٠٠	ح -
٢٠٠	حث	٦٠٠	وخ	٨٩٠٠	ل	٢٠٠	الد	٥٦٠٠	ا نط
٣٠٠	الو	٧٠٠	ر ه	٩٠٠٠	لا	٣٠٠	ع	٥٧٠٠	ن
٤٠٠	ح	٨٠٠	لد	٩١٠٠	لد	٤٠٠	ا	٥٨٠٠	ص
٥١٠	- له	٩٠٠	رن	٩٢٠٠	ه	٥٠٠	ل	٥٩٠٠	لد
٦٠٠	- ا	٦٠٠٠	ح د	٩٣٠٠	اث	٦٠٠	لو	٦٠٠٠	الو
٧٠٠	اح	٦١٠٠	لو	٩٤٠٠	- و	٧٠٠	لو	٦١٠٠	ع
٨٠٠	الر	٢٠٠	ع	٩٥٠٠	ه	٨٠٠	لر	٦٢٠٠	ك
٩٠٠	ا ر	٣٠٠	ى	٩٦٠٠	-	٢٩٠٠	[illegible]	٦٣٠٠	- ا
٣٠٠٠	[illegible]	٦٤٠٠	ع	٩٧٠٠	ح ح	٣٠٠٠	لو	٦٤٠٠	ه و
٣١٠٠	لو	٦٥٠٠	ع	٩٨٠٠	الو	٣١٠٠	لو	٦٥٠٠	نط
٣٢٠٠	[illegible]	٦٦٠٠	الد	٩٩٠٠	[illegible]	٣٢٠٠	لد	٦٦٠٠	[illegible]
٣٣٠٠	[illegible]	٦٧٠٠	[illegible]					٦٧٠٠	[illegible]
٣٤٠٠	ه ٥				ح ر			٣٤٠٠	دالط

بقية تعديل ثاني | تعديل ثالث | تعديل رابع

نقص	ابعاد	نقص	ابعاد	نقص	ابعاد	نقص	ابعاد	نقص	ابعاد
٦٧٠٠	لو	٠	ك	٣٤٠٠	ح	٦٧٠٠	ا الط	٠	[illegible]
٦٨٠٠	ل	١٠٠	ى	٣٥٠٠	مو	٦٨٠٠	ه	١٠٠	ك
٦٩٠٠	الو	٢٠٠	نو	٣٦٠٠	ح	٦٩٠٠	ع	٢٠٠	ه
٧٠٠٠	ك	٣٠٠	لط	٣٧٠٠	نه	٧٠٠٠	س	٣٠٠	ك
٧١٠٠	لو	٤٠٠	ه	٣٨٠٠	ث	٧١٠٠	ر	٤٠٠	لح
٧٢٠٠	س	٥٠٠	لر	٣٩٠٠	كح	٧٢٠٠	- ا	٥٠٠	لر
٧٣٠٠	ط	٦٠٠	ل	٤٠٠٠	ند	٧٣٠٠	لو	٦٠٠	ل
٧٤٠٠	و	٧٠٠	لو	٤١٠٠	ند	٧٤٠٠	نا	٧٠٠	ل
٧٥٠٠	د	٨٠٠	لط	٤٢٠٠	نو	٧٥٠٠	مو	٨٠٠	لح
٧٦٠٠	-	٩٠٠	ند	٤٣٠٠	نو	٧٦٠٠	مه	٩٠٠	ل
٧٧٠٠	ا	١٠٠٠	ط	٤٤٠٠	ند	٧٧٠٠	لر	١٠٠٠	لد
٧٨٠٠	ه	١١٠٠	ند	٤٥٠٠	ند	٧٨٠٠	لح	١١٠٠	لح
٧٩٠٠	ه	١٢٠٠	نط	٤٦٠٠	كح	٧٩٠٠	ع	١٢٠٠	ل
٨٠٠٠	ه	١٣٠٠	ا د	٤٧٠٠	نا	٨٠٠٠	الد	١٣٠٠	لب
٨١٠٠	ا	١٤٠٠	ك	٤٨٠٠	مط	٨١٠٠	كا	١٤٠٠	ع
٨٢٠٠	ح	١٥٠٠	نه	٤٩٠٠	ر	٨٢٠٠	س	١٥٠٠	الو
٨٣٠٠	ه	١٦٠٠	كا	٥٠٠٠	مو	٨٣٠٠	د	١٦٠٠	كا
٨٤٠٠	و	١٧٠٠	الو	٥١٠٠	ص	٨٤٠٠	ا	١٧٠٠	لو
٨٥٠٠	ك	١٨٠٠	ل	٥٢٠٠	لط	٨٥٠٠	ط	١٨٠٠	ا
٨٦٠٠	د	١٩٠٠	لر	٥٣٠٠	له	٨٦٠٠	ر	١٩٠٠	و
٨٧٠٠	ك	٢٠٠٠	مح	٥٤٠٠	لس	٨٧٠٠	ه	٢٠٠٠	ه ٥
٨٨٠٠	كا	٢١٠٠	ع	٥٥٠٠	ع	٨٨٠٠	ح	٢١٠٠	دكا
٨٩٠٠	ع	٢٢٠٠	كح	٥٦٠٠	الد	٨٩٠٠	-	٢٢٠٠	مو
٩٠٠٠	لح	٢٣٠٠	اع	٥٧٠٠	كر	٩٠٠٠	ا	٢٣٠٠	لع
٩١٠٠	لط	٢٤٠٠	ح -	٥٨٠٠	نو	٩١٠٠	ه ه	٢٤٠٠	ال
٩٢٠٠	مو	٢٥٠٠	ح	٥٩٠٠	ا	٩٢٠٠	ه	٢٥٠٠	ال
٩٣٠٠	ث	٢٦٠٠	كح	٦٠٠٠	و	٩٣٠٠	ه	٢٦٠٠	ى
٩٤٠٠	ه نط	٢٧٠٠	ع	٦١٠٠	- ا	٩٤٠٠	ه ه	٢٧٠٠	دد
٩٥٠٠	ا و	٢٨٠٠	الس	٦٢٠٠	ا نه	٩٥٠٠	١	٢٨٠٠	مو
٩٦٠٠	كح	٢٩٠٠	الو	٦٣٠٠	قن	٩٦٠٠	-	٢٩٠٠	مو
٩٧٠٠	كا	٣٠٠٠	ل	٦٤٠٠	مو	٩٧٠٠	د	٣٠٠٠	لو
٩٨٠٠	الو	٣١٠٠	لد	٦٥٠٠	م	٩٨٠٠	و	٣١٠٠	الو
٩٩٠٠	لع	٣٢٠٠	لر	٦٦٠٠	لد	٩٩٠٠	ح	٣٢٠٠	لد
١٠٠٠٠	ا لو	٣٣٠٠	- م	٦٧٠٠	ا ع	١٠٠٠٠	ع	٣٣٠٠	ه ٥
		٣٤٠٠	ح -					٣٤٠٠	خ -

جدول بعد مشتری و تخلف صحاله از ابتدای ١٧٥٠

درجه	حمل بعد	م	ثور بعد	م	جوزا بعد	م	درجه
٠	٥٤٤٦٤٩	٧٠	٥٤١٥٧٩	٦٣	٥٣٣٠١١	٤٠	ل
ا	٥٤٤٦٤٥	٧٠	٥٤١٣٧٥	٦٢	٥٣٢٦٤٩	٣٩	كط
ب	٥٤٤٦٣٨	٧٠	٥٤١١٦٥	٦١	٥٣٢٢٨٣	٣٨	كح
ج	٥٤٤٦١٧	٧٠	٥٤٠٩٤٩	٦١	٥٣١٩١٤	٣٧	كز
د	٥٤٤٥٩٣	٧٠	٥٤٠٧٢٦	٦٠	٥٣١٥٤٠	٣٦	كو
ه	٥٤٤٥٦١	٧٠	٥٤٠٤٩٨	٥٩	٥٣١١٦٣	٣٥	كه
و	٥٤٤٥٢٢	٧٠	٥٤٠٢٦٣	٥٩	٥٣٠٧٨٢	٣٤	كد
ز	٥٤٤٤٧٨	٦٩	٥٤٠٠٢٣	٥٨	٥٣٠٣٩١	٣٣	كج
ح	٥٤٤٤٢٦	٦٩	٥٣٩٧٧٦	٥٨	٥٣٠٠١٠	٣٢	كب
ط	٥٤٤٣٦٨	٦٩	٥٣٩٥٢٤	٥٧	٥٢٩٦١٩	٣١	كا
ي	٥٤٤٣٠٢	٦٩	٥٣٩٢٦٧	٥٦	٥٢٩٢٢٥	٣٠	ك
يا	٥٤٤٢٢٩	٦٩	٥٣٩٠٠٣	٥٦	٥٢٨٨٢٧	٢٩	يط
يب	٥٤٤١٥٠	٦٩	٥٣٨٧٣٤	٥٥	٥٢٨٤٢٧	٢٨	يح
يج	٥٤٤٠٦٨	٦٨	٥٣٨٤٥٩	٥٤	٥٢٨٠٢٣	٢٧	يز
يد	٥٤٣٩٧١	٦٨	٥٣٨١٧٩	٥٤	٥٢٧٦١٧	٢٦	يو
يه	٥٤٣٨٧١	٦٨	٥٣٧١٩٣	٥٣	٥٢٧٢٠٩	٢٥	يه
يو	٥٤٣٧٦٤	٦٨	٥٣٧٦٠٢	٥٢	٥٢٦٧٩٧	٢٤	يد
يز	٥٤٣٦٥١	٦٧	٥٣٧٣٠٦	٥٢	٥٢٦٣٨٥	٢٢	يج
يح	٥٤٣٥٣١	٦٧	٥٣٧٠٠٥	٥١	٥٢٥٩٦٧	٢١	يب
يط	٥٤٣٤٠٥	٦٧	٥٣٦٦٩١	٥٠	٥٢٥٥٤٩	٢٠	يا
ك	٥٤٣٢٧١	٦٦	٥٣٦٣٨٧	٤٩	٥٢٥١٢٨	١٩	ي
كا	٥٤٣١٣١	٦٦	٥٣٦٠٧٠	٤٨	٥٢٤٧٠٦	١٨	ط
كب	٥٤٢٩٨٥	٦٦	٥٣٥٧٤٩	٤٧	٥٢٤٢٨٢	١٧	ح
كج	٥٤٢٨٣٢	٦٥	٥٣٥٤٢٢	٤٦	٥٢٣٨٥٦	١٥	ز
كد	٥٤٢٦٧٢	٦٥	٥٣٥٠٩١	٤٦	٥٢٣٤٢٨	١٤	و
كه	٥٤٢٥٠٦	٦٥	٥٣٤٧٥٦	٤٥	٥٢٢٩٩٩	١٣	ه
كو	٥٤٢٣٣٣	٦٤	٥٣٤٤١٦	٤٤	٥٢٢٥٦٩	١٢	د
كز	٥٤٢١٥٤	٦٤	٥٣٤٠٧١	٤٣	٥٢٢١٣٩	١١	ج
كح	٥٤١٩٦٥	٦٤	٥٣٣٧٢٢	٤٣	٥٢١٧٠٤	٠٩	ب
كط	٥٤١٧٧٧	٦٤	٥٣٣٣٦٦	٤١	٥٢١٢١٧	٠٨	ا
ل	٥٤١٥٧٩	٦٣	٥٣٣٠١١	٤٠	٥٢٠٨٤٦	٠٧	٠
	حوت	م	دلو	م	جدی	م	درجه

بقیه بعد رابع	م		م	بعد خامس	م	بعد سادس	م	بعد سابع	م	بعد ثامن	م	بعد تاسع	م	بعد عاشر	م
٣٤٠٠	[illegible]	٦٧٠٠	[illegible]	٠	ل	٠	[illegible]	٠	[illegible]	٠	[illegible]	٠	[illegible]	٠	[illegible]
٣٥٠٠	[illegible]	٦٨٠٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]	١٠٠	[illegible]	١٠٠	١
٣٦٠٠	[illegible]	٦٩٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]	٢٠٠	[illegible]
٣٧٠٠	[illegible]	٧٠٠٠	[illegible]	٣٠٠	ه	٣٠٠	[illegible]	٣٠٠	[illegible]	٣٠٠	[illegible]	٣٠٠	[illegible]	٣٠٠	١
٣٨٠٠	[illegible]	٧١٠٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]	٤٠٠	[illegible]
٣٩٠٠	[illegible]	٧٢٠٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]	٥٠٠	[illegible]
٤٠٠٠	[illegible]	٧٣٠٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]	٦٠٠	[illegible]
٤١٠٠	[illegible]	٧٤٠٠	[illegible]	٧٠٠	[illegible]	٧٠٠	١	٧٠٠	[illegible]	٧٠٠	١	٧٠٠	١	٧٠٠	[illegible]
٤٢٠٠	[illegible]	٧٥٠٠	[illegible]	٨٠٠	[illegible]	٨٠٠	[illegible]	٨٠٠	[illegible]	٨٠٠	و	٨٠٠	ه	٨٠٠	[illegible]
٤٣٠٠	[illegible]	٧٦٠٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]	٩٠٠	[illegible]
٤٤٠٠	[illegible]	٧٧٠٠	[illegible]	١٠٠٠	ل	١٠٠٠	[illegible]	١٠٠٠	[illegible]	١٠٠٠	[illegible]	١٠٠٠	[illegible]	١٠٠٠	[illegible]
٤٥٠٠	[illegible]	٧٨٠٠	[illegible]												
٤٦٠٠	[illegible]	٧٩٠٠	[illegible]												
٤٧٠٠	[illegible]	٨٠٠٠	[illegible]												
٤٨٠٠	[illegible]	٨١٠٠	[illegible]												
٤٩٠٠	[illegible]	٨٢٠٠	[illegible]												
٥٠٠٠	ل	٨٣٠٠	ل												
٥١٠٠	[illegible]	٨٤٠٠	م												
٥٢٠٠	ط	٨٥٠٠	[illegible]												
٥٣٠٠	[illegible]	٨٦٠٠	[illegible]												
٥٤٠٠	[illegible]	٨٧٠٠	[illegible]												
٥٥٠٠	ز	٨٨٠٠	[illegible]												
٥٦٠٠	[illegible]	٨٩٠٠	[illegible]												
٥٧٠٠	[illegible]	٩٠٠٠	[illegible]												
٥٨٠٠	ا	٩١٠٠	[illegible]												
٥٩٠٠	[illegible]	٩٢٠٠	[illegible]												
٦٠٠٠	[illegible]	٩٣٠٠	[illegible]												
٦١٠٠	ا	٩٤٠٠	[illegible]												
٦٢٠٠	[illegible]	٩٥٠٠	[illegible]												
٦٣٠٠	[illegible]	٩٦٠٠	[illegible]												
٦٤٠٠	و	٩٧٠٠	[illegible]												
٦٥٠٠	ط	٩٨٠٠	[illegible]												
٦٦٠٠	[illegible]	٩٩٠٠	[illegible]												
٦٧٠٠	[illegible]	١٠٠٠٠	[illegible]												

بقية جدول بعد مشتري و تخالف ... بابله

درجه	سرطان بعد	تفاضل	اسد بعد	تفاضل	سنبله بعد	تفاضل	درجه
٠	٥٢٠٨٣٦	٠٧	٥٠٨٠٣٣	٤٠	٤٩٨٤٩٣	٥٩	ل
ا	٥٢٠٤٠٠	٠٦	٥٠٧٦٦٩	٤١	٤٩٨٠٥٩	٥٩	كط
ب	٥١٩٩٦٤	٠٤	٥٠٧٢٧٨	٤٢	٤٩٧٨٤٢	٦٠	كح
ج	٥١٩٥٢٨	٠٣	٥٠٦١٩١	٤٣	٤٩٧٦٢٢	٦١	كز
د	٥١٩٠٩١	٠٢	٥٠٦٥٠٨	٤٥	٤٩٧٤٠٠	٦١	كو
ه	٥١٨٦٥٤	٠٢	٥٠٦١٢٨	٤٦	٤٩٧١٩٥	٦٢	كه
و	٥١٨٢١٧	٠٣	٥٠٥٧٥٤	٤٨	٤٩٦٩٩٧	٦٣	كد
ز	٥١٧٧٨٠	٠٢	٥٠٥٣٨٢	٤٨	٤٩٦٨٠٦	٦٤	كج
ح	٥١٧٣٤٣	٠٤	٥٠٥٠١٣	٣٩	٤٩٦٦٢٤	٦٤	كب
ط	٥١٦٩٠٧	٠٥	٥٠٤٦٥٤	٤٠	٤٩٦٤٤٨	٦٤	كا
ي	٥١٦٤٧١	٠٦	٥٠٤٢٩٦	٤١	٤٩٦٢٨١	٦٥	ك
يا	٥١٦٠٣٥	٠٧	٥٠٣٩٤٤	٤٢	٤٩٦١٢١	٦٥	يط
يب	٥١٥٦٠١	٠٨	٥٠٣٥٩٥	٤٣	٤٩٥٩٦٩	٦٦	يح
يج	٥١٥١٦٧	٠٩	٥٠٣٢٥٢	٤٤	٤٩٥٨٢٥	٦٦	يز
يد	٥١٤٧٣٤	١١	٥٠٢٩١٤	٤٥	٤٩٥٦٨٩	٦٦	يو
يه	٥١٤٣٠٣	١٢	٥٠٢٥٨١	٤٦	٤٩٥٥٦٠	٦٦	يه
يو	٥١٣٨٧٢	١٣	٥٠٢٢٥٤	٤٧	٤٩٥٤٤٠	٦٧	يد
يز	٥١٣٤٤٤	١٤	٥٠١٩٣١	٤٨	٤٩٥٣٢٨	٦٨	يج
يح	٥١٣٠١٦	١٦	٥٠١٦١٥	٤٩	٤٩٥٢٢٤	٦٨	يب
يط	٥١٢٥٩١	١٧	٥٠١٣٠٤	٥٠	٤٩٥١٢٨	٦٨	يا
ك	٥١٢١٦٧	١٨	٥٠٠٩٩٩	٥١	٤٩٥٠٤٠	٦٩	ي
كا	٥١١٧٦٥	١٩	٥٠٠٧٠٠	٥٢	٤٩٤٩٦١	٦٩	ط
كب	٥١١٣٢٦	٢١	٥٠٠٤٠٧	٥٣	٤٩٤٨٩٠	٦٩	ح
كج	٥١٠٩٠٨	٢٢	٥٠٠١٢٠	٥٤	٤٩٤٨٢٧	٦٩	ز
كد	٥١٠٤٩٣	٢٣	٤٩٩٨٤٩	٥٤	٤٩٤٧٧٣	٦٩	و
كه	٥١٠٠٨١	٢٤	٤٩٩٥٦٥	٥٥	٤٩٤٧٢٧	٧٠	ه
كو	٥٠٩٦٧٢	٢٥	٤٩٩٢٩٨	٥٦	٤٩٤٦٨٩	٧٠	د
كز	٥٠٩٢٦٥	٢٧	٤٩٩٠٣٣	٥٧	٤٩٤٦٥٩	٧٠	ج
كح	٥٠٨٨٦١	٢٨	٤٩٨٧٨٤	٥٧	٤٩٤٦٣٨	٧٠	ب
كط	٥٠٨٤٦١	٢٩	٤٩٨٥٤٢	٥٨	٤٩٤٦٢٨	٧٠	ا
ل	٥٠٨٠٦٣	٣٠	٤٩٨٢٩٣	٥٩	٤٩٤٦٢٢	٧٠	٠
	قوس	مج	عقرب	مج	ميزان	مج	

٥٤

تعديل اول بعد مشتري						تعديل ثالث						
بعد	تعديل	بعد	بعد	تعديل	بعد	بعد	تعديل	بعد	تعديل	بعد	تعديل	بعد
٠	٧٥	١٠٠٠٠	٢٥٠٠	٦١٧	٧٥٠٠	٠	٤٩	٢٥٠٠	١١	٥٠٠٠	١٣٦	٧٥٠٠
١٠٠	٧٨	٩٩٠٠	٢٦٠٠	٦٠٥	٧٤٠٠	١٠٠	٤٤	٢٦٠٠	١٤	٥١٠٠	١٤١	٧٦٠٠
٢٠٠	٨٧	٩٨٠٠	٢٧٠٠	٥٨٩	٧٣٠٠	٢٠٠	٣٩	٢٧٠٠	١٧	٥٢٠٠	١٤٦	٧٧٠٠
٣٠٠	١٠١	٩٧٠٠	٢٨٠٠	٥٦٩	٧٢٠٠	٣٠٠	٣٥	٢٨٠٠	٢٠	٥٣٠٠	١٥١	٧٨٠٠
٤٠٠	١٢٠	٩٦٠٠	٢٩٠٠	٥٤٧	٧١٠٠	٤٠٠	٣٠	٢٩٠٠	٢٤	٥٤٠٠	١٥٥	٧٩٠٠
٥٠٠	١٤٥	٩٥٠٠	٣٠٠٠	٥٢١	٧٠٠٠	٥٠٠	٢٦	٣٠٠٠	٢٨	٥٥٠٠	١٥٩	٨٠٠٠
٦٠٠	١٧٤	٩٤٠٠	٣١٠٠	٤٩٤	٦٩٠٠	٦٠٠	٢٢	٣١٠٠	٣٣	٥٦٠٠	١٦٣	٨١٠٠
٧٠٠	٢٠٥	٩٣٠٠	٣٢٠٠	٤٦٤	٦٨٠٠	٧٠٠	١٨	٣٢٠٠	٣٧	٥٧٠٠	١٦٧	٨٢٠٠
٨٠٠	٢٤٠	٩٢٠٠	٣٣٠٠	٤٣١	٦٧٠٠	٨٠٠	١٥	٣٣٠٠	٤٢	٥٨٠٠	١٧٠	٨٣٠٠
٩٠٠	٢٧٧	٩١٠٠	٣٤٠٠	٣٩١	٦٦٠٠	٩٠٠	١٢	٣٤٠٠	٤٧	٥٩٠٠	١٧٣	٨٤٠٠
١٠٠٠	٣١٧	٩٠٠٠	٣٥٠٠	٣٦١	٦٥٠٠	١٠٠٠	٠٩	٣٥٠٠	٥٢	٦٠٠٠	١٧٦	٨٥٠٠
١١٠٠	٣٥٥	٨٩٠٠	٣٦٠٠	٣٢٧	٦٤٠٠	١١٠٠	٠٧	٣٦٠٠	٥٧	٦١٠٠	١٧٨	٨٦٠٠
١٢٠٠	٣٩٤	٨٨٠٠	٣٧٠٠	٢٩٢	٦٣٠٠	١٢٠٠	٠٥	٣٧٠٠	٦٣	٦٢٠٠	١٨٠	٨٧٠٠
١٣٠٠	٤٣٠	٨٧٠٠	٣٨٠٠	٢٥٦	٦٢٠٠	١٣٠٠	٠٣	٣٨٠٠	٦٨	٦٣٠٠	١٨٢	٨٨٠٠
١٤٠٠	٤٦٦	٨٦٠٠	٣٩٠٠	٢٢١	٦١٠٠	١٤٠٠	٠٢	٣٩٠٠	٧٤	٦٤٠٠	١٨٣	٨٩٠٠
١٥٠٠	٤٩٩	٨٥٠٠	٤٠٠٠	١٨٨	٦٠٠٠	١٥٠٠	٠١	٤٠٠٠	٨٠	٦٥٠٠	١٨٤	٩٠٠٠
١٦٠٠	٥٢٩	٨٤٠٠	٤١٠٠	١٥٦	٥٩٠٠	١٦٠٠	٠٠	٤١٠٠	٨٦	٦٦٠٠	١٨٥	٩١٠٠
١٧٠٠	٥٥٦	٨٣٠٠	٤٢٠٠	١٢٦	٥٨٠٠	١٧٠٠	٠٠	٤٢٠٠	٩١	٦٧٠٠	١٨٥	٩٢٠٠
١٨٠٠	٥٧٩	٨٢٠٠	٤٣٠٠	٠٩١	٥٧٠٠	١٨٠٠	٠٠	٤٣٠٠	٩٧	٦٨٠٠	١٨٥	٩٣٠٠
١٩٠٠	٥٩٨	٨١٠٠	٤٤٠٠	٠٧٤	٥٦٠٠	١٩٠٠	٠١	٤٤٠٠	١٠٣	٦٩٠٠	١٨٥	٩٤٠٠
٢٠٠٠	٦١٢	٨٠٠٠	٤٥٠٠	٠٥٢	٥٥٠٠	٢٠٠٠	٠٢	٤٥٠٠	١٠٩	٧٠٠٠	١٨٤	٩٥٠٠
٢١٠٠	٦٢٢	٧٩٠٠	٤٦٠٠	٠٣٤	٥٤٠٠	٢١٠٠	٠٣	٤٦٠٠	١١٥	٧١٠٠	١٨٣	٩٦٠٠
٢٢٠٠	٦٢٧	٧٨٠٠	٤٧٠٠	٠٢٠	٥٣٠٠	٢٢٠٠	٠٤	٤٧٠٠	١٢٠	٧٢٠٠	١٨١	٩٧٠٠
٢٣٠٠	٦٢٨	٧٧٠٠	٤٨٠٠	٠٠٩	٥٢٠٠	٢٣٠٠	٠٦	٤٨٠٠	١٢٦	٧٣٠٠	١٧٩	٩٨٠٠
٢٤٠٠	٦٢٤	٧٦٠٠	٤٩٠٠	٠٠٢	٥١٠٠	٢٤٠٠	٠٨	٤٩٠٠	١٣١	٧٤٠٠	١٧٧	٩٩٠٠
٢٥٠٠	٦١٧	٧٥٠٠	٥٠٠٠	٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠	١١	٥٠٠٠	١٣٦	٧٥٠٠	١٧٥	١٠٠٠٠

واجب جيبيه مع عرض مشترى وتعديله | وتعديل عرض مشترى

درجه				حمل في ميزان	ثور في عقرب	جوزا في قوس
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠٠٠٠٠٠٠	٩٩٩٩٩٧١	٩٩٩٩٩١٤
١	[illegible]	[illegible]	[illegible]		٧٠	١٢
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]		٦٨	١٠
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩٩٩٩٩٩	٦٦	٠٩
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩	٦٤	٠٧
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩	٦٢	٠٦
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩	٩٩٩٩٩٦٠	٠٤
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩٩٩٩٩٨	٥٨	٠٣
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	٧	٠١
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧	٩٩٩٩٩٥٥	٩٩٩٩٩٠٠
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩٩٩٩٩٧	٣	٩٩٩٩٨٩٩
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦	٩٩٩٩٩٥١	٨٩٧
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥	٤٩	٦
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	٧	٥
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣	٥	٥
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	٣	٣
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩٩٩٩٩١	٩٩٩٩٩٤١	٢
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٠	٣٩	١
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٩	٧	٩٩٩٩٨٩٠
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	٥	٩٩٩٩٨٨٩
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧	٣	٩
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥	٩٩٩٩٩٣١	٨
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	٢٩	٧
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	٧	٧
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨١	٥	٩٩٩٩٨٨٧
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩٩٩٩٨٠	٣	٦
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧٩	٩٩٩٩٩٢١	٦
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦	١٩	٦
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	٧	٥
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣	٩٩٩٩٩١٦	٨٥
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٩٩٩٩٧١	٩٩٩٩٩١٤	٩٩٩٨٨٥
				حوت في سنبله	دلو في اسد	جدى في سرطان

٩

تعديل

١٧٥	٠	٨٧	٢٥٠٠	٣٩١	٥٠٠٠	٣٣٣٤	٧٥٠٠	٤٠
١٧٢	١٠٠	٩٨	٦٠٠	٨٨	٥١٠٠	٢٣	٧٦٠٠	٣٣
٦٨	٢٠٠	١٠٩	٧٠٠	٣٩٥	٢٠٠	١٢	٧٠٠	٢٦
٦٥	٣٠٠	٢١	٨٠٠	٤٠١	٣٠٠	٣٠٠	٨٠٠	٢٠
٦١	٤٠٠	٣٤	٢٩٠٠	٤٠٦	٤٠٠	٢٨٨	٧٩٠٠	١٥
٥٧	٥٠٠	٤٦	٣٠٠٠	١١	٥٠٠	٧٥	٨٠٠٠	١٠
٥٣	٦٠٠	٥٩	٣١٠٠	١٥	٦٠٠	٦٢	٨١٠٠	٠٦
٤٨	٧٠٠	٧٢	٢٠٠	١٧	٧٠٠	٤٩	٢٠٠	٠٤
٤٤	٨٠٠	٨٥	٣٠٠	١٩	٨٠٠	٣٦	٣٠٠	٠٢
٣٨	٩٠٠	١٩٨	٤٠٠	٢١	٥٩٠٠	٢٣	٤٠٠	٠٠
٣٣	١٠٠٠	٢١١	٥٠٠	٢١	٦٠٠٠	٢١٠	٥٠٠	٠٠
٢٨	١١٠٠	٢٤	٦٠٠	٢٠	٦١٠٠	١٩٧	٦٠٠	٠١
٢٣	٢٠٠	٣٧	٧٠٠	١٩	٢٠٠	٨٤	٧٠٠	٠٢
١٧	٣٠٠	٥٠	٨٠٠	١٧	٣٠٠	٧١	٨٠٠	٠٤
١١١	٤٠٠	٦٣	٣٩٠٠	١٤	٤٠٠	٥٨	٨٩٠٠	٠٧
١٠٦	٥٠٠	٧٦	٤٠٠٠	٤١١	٥٠٠	٤٥	٩٠٠٠	١٠
١٠٠	٦٠٠	٢٨٨	٤١٠٠	٠٦	٦٠٠	٣٣	٩١٠٠	١٥
٠٩٤	٧٠٠	٣٠١	٢٠٠	٤٠١	٧٠٠	٢٢٠	٢٠٠	٢٠
٨٨	٨٠٠	١٢	٣٠٠	٣٩٥	٨٠٠	١٠٩	٣٠٠	٢٦
٨٢	١٩٠٠	٢٤	٤٠٠	٨٨	٦٩٠٠	٠٩٧	٤٠٠	٣٣
٧٧	٢٠٠٠	٣٥	٥٠٠	٨٠	٧٠٠٠	٨٦	٥٠٠	٤١
٧١	٢١٠٠	٤٥	٦٠٠	٧٢	٧١٠٠	٧٦	٦٠٠	٤٩
٦٥	٢٠٠	٥٥	٧٠٠	٦٤	٢٠٠	٦٦	٧٠٠	٥٧
٦٠	٣٠٠	٦٤	٤٨٠٠	٥٤	٣٠٠	٥٧	٨٠٠	٦٧
٥٤	٤٠٠	٧٣	٤٩٠٠	٤٤	٤٠٠	٤٨	٩٩٠٠	٧٧
٤٩	٢٥٠٠	٢٨١	٥٠٠٠	٣٣٣	٧٥٠٠	٤٠	١٠٠٠٠	٨٧

جدول سنين مبسوطة تاريخ واوج وعقدة | جدول حركات سنين مجموعة تاريخ وسط

السنين المبسوطة		وسط	اوج	عقدة	سنين مجموعة		وسط	اوج	عقدة
		١٤٧٧	١٤٧٧	١٤٥٥			١٤٧٧	١٤٧٧	١٤٥٥
١٨٠٠	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٣٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					٩٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					١٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركات شهور رومية | جدول ايام ناقصة | حركات دقايق

اسماء الشهور	وسط	اوج	عقدة	ايام	وسط	اوج	عقدة	دقايق	وسط	اوج	عقدة
	١٤٧٧	١	١		١٤٧٧						
كانون الثاني	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شباط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
آذار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نيسان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ايار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حزيران	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تموز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]
آب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ايلول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تشرين الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تشرين الثاني	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١١	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كانون الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	اوج	عقدة
١	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١١	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول النسب البعد مريخ

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	انساب بعد	انساب بعد	انساب بعد	انساب بعد	انساب بعد	انساب بعد	
۰	۰۲۲۱۵۵۲	۰۲۱۷۴۴۴	۰۲۰۵۱۵۸	۰۱۸۶۶۲۴	۰۱۶۵۴۵۲	۰۱۴۷۵۵۲	ل
ا	۰۲۲۱۵۴۸	۰۲۱۷۰۶۰	۰۲۰۴۲۲۹	۰۱۸۵۹۴۱	۰۱۶۴۶۶۱	۰۱۴۷۱۰۷	كط
ب	۱۵۴۴	۶۷۶۱	۴۰۹۲	۵۲۳۵	۰۱۶۳۹۷۵	۰۱۴۶۶۷۵	كح
ج	۰۲۲۱۵۱۰	۰۲۱۶۴۶۷	۹۵۴۹	۴۵۹۷	۹۲۹۴	۰۱۴۶۲۵۶	كز
د	۱۴۷۷	۶۱۵۸	۲۹۹۹	۳۸۹۶	۰۱۶۲۶۱۵	۰۱۴۵۱۴۹	كو
ه	۰۲۲۱۴۴۵	۰۲۱۵۸۴۰	۰۲۰۲۴۴۲	۳۱۹۹	۰۱۶۱۹۴۲	۰۱۴۵۴۰۶	كه
و	۴۸۹	۵۵۱۴	۱۸۷۸	۲۴۴۷	۰۱۶۱۲۷۵	۰۱۴۵۰۷۶	كد
ز	۹۲۱	۵۱۷۷	۰۲۰۱۴۰۷	۱۷۱۹	۰۱۶۰۶۱۴	۰۱۴۴۷۱۰	كج
ح	۰۲۲۱۲۵۱	۴۸۴۲	۰۲۰۰۷۴۰	۰۰۹	۰۱۵۹۹۵۶	۰۱۴۴۴۵۸	كب
ط	۰۲۲۱۱۷۱	۴۴۷۹	۰۲۰۰۱۴۷	۰۱۸۰۲۹۷	۹۴۰۶	۰۱۴۴۰۱۹	كا
ى	۰۲۲۱۰۸۱	۴۱۱۷	۰۱۹۹۵۵۷	۰۱۷۹۵۸۴	۸۶۶۴	۰۱۴۳۶۹۵	ك
يا	۰۲۲۰۹۸۲	۳۷۴۷	۰۱۹۸۹۶۱	۸۸۶۸	۰۱۵۸۰۲۴	۰۱۴۳۳۸۶	يط
يب	۸۷۴	۳۳۶۶	۸۳۵۹	۸۱۵۴	۷۵۹۹	۰۱۴۳۰۹۲	يح
يج	۷۵۷	۲۹۸۱	۷۷۵۰	۷۴۴۶	۰۱۵۶۷۷۰	۰۱۴۲۸۱۲	يز
يد	۰۲۲۰۶۳۰	۲۵۸۵	۷۱۳۶	۶۷۱۹	۰۱۵۶۱۵۴	۰۱۴۲۵۴۷	يو
يه	۰۲۲۰۴۹۴	۲۱۸۱	۶۵۱۶	۶۰۰۱	۵۵۴۶	۰۱۴۲۲۹۸	يه
يو	۳۴۸	۲۷۶۸	۵۸۴۱	۵۲۸۳	۰۱۵۴۹۴۶	۰۱۴۲۰۶۴	يد
يز	۰۲۲۰۱۹۳	۱۳۴۷	۵۲۶۰	۴۵۶۵	۰۱۵۴۴۰۴	۰۱۴۱۸۴۵	يج
يح	۰۲۲۰۰۲۹	۰۲۱۰۹۱۹	۰۱۹۴۶۲۴	۳۸۴۸	۰۱۵۳۷۷۰	۰۱۴۱۶۴۲	يب
يط	۰۲۱۹۸۵۶	۰۲۱۰۴۱۲	۰۱۹۳۹۸۲	۳۱۳۱	۰۱۵۳۱۹۶	۰۱۴۱۴۵۵	يا
ك	۹۶۷۳	۰۲۱۰۰۴۷	۰۱۹۳۳۴۵	۲۴۱۵	۰۱۵۲۶۳۱	۰۱۴۱۲۸۴	ى
كا	۹۴۸۱	۰۲۰۹۵۸۳	۲۶۸۴	۱۶۹۹	۲۰۷۶	۰۱۴۱۱۲۸	ط
كب	۹۲۸۰	۹۱۲۲	۲۰۲۸	۰۱۷۰۹۸۵	۰۱۵۱۵۴۰	۰۱۴۰۹۸۹	ح
كج	۹۰۷۰	۸۶۵۴	۱۳۶۲	۰۱۷۰۲۷۵	۰۱۵۰۹۹۵	۰۱۴۰۸۶۶	ز
كد	۸۸۵۱	۸۱۷۷	۰۷۰۱	۰۱۶۹۵۶۴	۰۱۵۰۴۷۰	۰۱۴۰۷۵۹	و
كه	۸۶۲۲	۷۶۹۲	۰۱۹۰۰۴۱	۰۱۶۸۸۵۴	۰۱۴۹۹۵۶	۰۱۴۰۶۶۹	ه
كو	۰۲۱۸۳۸۴	۷۲۰۰	۰۱۸۹۳۵۷	۰۱۶۸۱۴۸	۰۱۴۹۴۵۲	۰۱۴۰۵۹۵	د
كز	۰۲۱۸۱۴۸	۶۷۰۱	۸۶۷۹	۰۱۶۷۴۴۴	۰۱۴۸۹۶۰	۰۱۴۰۵۳۷	ج
كح	۷۸۸۲	۶۱۹۴	۷۹۹۷	۰۱۶۶۷۴۴	۰۱۴۸۴۷۹	۰۱۴۰۴۹۶	ب
كط	۷۶۱۷	۵۶۷۹	۷۳۱۲	۰۱۶۶۰۴۶	۰۱۴۸۰۰۹	۰۱۴۰۴۷۱	ا
ل	۰۲۱۷۴۴۴	۰۲۰۵۱۵۸	۰۱۸۶۶۲۴	۰۱۶۵۴۵۲	۰۱۴۷۵۵۲	۰۱۴۰۴۶۴	۰
	حوت	دلو	جدى	قوس	عقرب	ميزان	درجه

جدول تعديل وسطى مريخ بعد تعديل صدله اضافه فيه عا بيتى لز از ابتدائى ۱۷۷

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
۰	۰ ۰ ۰	لد نه نو	ح ما مه	ى لو لب	ط مه لد	ه نه ح	ل
ا	ى مه	يد نط مه	عر مو	لو لح	ح ما	مه ما	كط
ب	كح مه	ه ح نا	نح لط	لى لح	لو لز	لد ى	كح
ج	ل مه	ز —	ح نط يج	لط كا	ل عر	يج : لا	كز
د	لط نط	لو مط	ط ه مه	لط نح	لد نا	ب مد	كو
ه	مط كح	لد لا	ى كه	م يج	نط ط	ه ا مط	كه
و	مه نط نو	مح ط	نو كه	م لز	كر نو	يد نه مو	كد
ز	ا ط نح	ه نا مه	كا مه	م لط	رس	لط لو	كج
ح	نط نه	و مح نا	لو —	م لط	ط مه نس	كه لط	كب
ط	لط مو	نح لد	ل نو	م ر	ح ند لس	لو نه	كا
ى	لط م	يو نب	له ما	لط لد	نر ما	يد ه لو	ك
يا	مط لى	لو ه	م نر	لى مط	م ر	د نح كح	يط
يب	ا نط لد	لى يح	يد مح	لر نا	لى مه	مه و	يح
يج	— ط يد	ما نه	مط مه	لو س	لو لو	ل نر	يز
يد	نط —	مط سا	نح ح	لو عر	كه نر	كه يح	يو
يه	كه مط	و نر ح	ط نر و	لى مو	يا نر	ح و لد	يه
يو	لى	ز يد مح	ى مه نه	لب مه	ح ح لو	— ند كا	يد
يز	مح له	س لو	يد لد	ل ا	ر نه لد	مه كح	يج
يح	— نر نه	نط نط	ح ح	لر نه	نر ى	ل ا	يب
يط	ح ر لى	لر لو	يا لس	لو لر	كه مو	نر يد	يا
ك	نر ح	لد مه	يد لا	لس نس	ل ما	— ه لد	ى
كا	لو ما	ما نط	نر ل	عر يد	كا لو	ا نح ا	ط
كب	لو يا	مط و	عر كح	نر يد	س لط	م له	ح
كج	كه مه	ر نو و	لس نو	كح نا	ر ح لس	كه و	ز
كد	يح نه —	ح — نط	لو لد	ى لو	و نه ه	له له	و
كه	يد يد يج	ط مه	لر ما	و كه	يد لط	ا ح —	ه
كو	كح ما	لو لد	لط نر	ى — كح	له ح	مه نه كه	د
كز	لس نه	لس نه	لا مه	ط نح نو	لو مه	لر نس	ج
كح	يد لس د	ح لط نط	ى لى لو	ط ند ما	و نه ما	مه له يو	ب
كط	يد ما كح	ح له لو	ى لو مه	ط نه يد	و ه نر	مه ب لى	ا
ل	يد نه لو	ح ما مه	ى لو لب	ط مه لد	ه نه ح	مه مه مه	۰
درجه	حوت	دلو	جدى	قوس	عقرب	ميزان	درجه

			١٦٧ سه				١٦٧ سه		١٦٧ سه	

جدول عرض مريخ و تعديل نقل و تعديل نقطه از انتاب بعد مريخ

حصه عرض	حمل سه / ميزان ح	[illegible]	[illegible]	ثور سه / عقرب ح	[illegible]	[illegible]	جوزا سه / قوس ح	[illegible]	[illegible]	
ه	ه ه ه	ه	٠	ه نو لط	مر	٥٦	١ لو ح	مر	١٧٠	ل
ا	١ نو	-	٠	نز ے	ح	٦٠	ا ر ٥	مو	١٧٤	لط
-	ح نح	ل	٠	ه ے مط	مط	٦٤	ه ے	مه	١٧٦	له
ح	٥ ے ح	و	١	ا ه ار	مط	٦٧	ند	ند	١٨٠	ار
ط	ر ند	ر	١	- لد	ته	٧١	لط نو	مح	١٨٤	الو
٥	ط ىم	ط	٢	ح م	نا	٧٤	م لو	ه	١٨٦	الو
و	ا لو	ا	٢	٥ ند	نا	٧٨	ا الد	م	١٨٩	الد
ر	ى لس	ى	٢	و مح	نب	٨٢	س ے	لط	١٩٢	لى
ح	نو ار	نو	٤	مح ط	نب	٨٦	س نو	لر	١٩٥	الـ
ط	نر الـ	نر	٥	ط نا	نح	٩٠	مى ے	لو	١٩٧	كا
ے	لط نو	لى	٧	ا لر	نح	٩٤	مد ے	لو	٢٠٠	لى
ا	كا ے	لر	٨	س مط	نح	٩٧	مد نر	لى	٢٠٢	لط
س	لى لد	الـ	١٠	مد نو	ند	١٠١	مه لد	ل	٢٠٥	لى
ى	الد سح	الد	١١	نو س	ند	١٠٥	مو ط	ل	٢٠٨	ر
ند	الو نا	الو	١٤	مر و	ند	١٠٩	سو ص	الط	٢٠٩	نو
نو	٤ مى	الر	١٥	٤ لط	نر	١١٤	مر ى	الر	٢١١	نو
نو	ل لو	لط	١٧	لط نه	ند	١١٧	مر ص	الو	٢١٤	ند
ر	لس الر	ل	١٩	كا ے	ند	١٢١	مح ط	الد	٢١٥	ى
٤	لد ے	لس	٢٢	الـ لط	ند	١٢٥	مح لو	الـ	٢١٧	س
لط	لو ح	لى	٢٤	ا مو	نح	١٢٩	مح نح	لو	٢١٨	ا
كـ	لر نر	لو	٢٧	لو ١	نح	١٣٣	مط لط	٤	٢٢٠	ى
كا	لط مو	لو	٢٩	الو لو	نح	١٣٧	مط نا	ىر	٢٢١	ط
الـ	ا الد	لر	٣٢	ار ے	نب	١٤١	مط ى	لو	٢٢٢	ح
ى	مح الـ	لك	٣٤	٤ ے	نب	١٤٤	نر ے	ى	٢٢٣	ر
الد	مه ح	م	٣٧	الط ح	نا	١٤٨	نر ى	نا	٢٢٤	و
الو	مو ند	ه	٤٠	ل لو	نا	١٥٢	نر لو	ط	٢٢٥	٥
العد	ح لط	مح	٤٣	لس ١	نه	١٥٥	نر مد	ر	٢٢٥	ه
ر	نر ى	مد	٤٧	لح ٥	مط	١٥٩	نر نا	و	٢٢٦	ح
٤	نب و	مو	٥٠	لد ر	مط	١٦٣	نه نو	لر	٢٢٦	-
الط	نح ے	مو	٥٣	لو ح	ح	١٦٦	نه نط	-	٢٢٦	ا
ل	ه نو لط	مر	٥٦	١ لو ح	مر	١٧٠	١ نا ه	ه	٢٢٦	ه
	حوت ح / سنبله سه	م		دلو ح / اسد سه	م	-	جدى ح / سرطان سه	م		حصه عرض

تخلف صد ساله بعد مريخ از ابتدا ١٧٠

مركز		تخلف صد ساله		مركز	
ه	ه	٤	٢	ه	ه
	ے	٧	٢	ا	ك
ه	ك	٢	٢		ے
١	ه	١	٢	ا	ه
-	ے	٨	٢	ے	ك
١	ك	٥	٢		ے
-	ه	٢	٢	ے	ه
	ے	٨	١	ط	ك
-	ك	٢	١		ے
ح	ه	٨	٠	ط	ه
	ے	[illegible]	٠	ح	ك
ح	ك	٢	٠		ے
ط	ه	٢	١	ح	ه
	ے	٠	٢	ر	ك
ط	ك	٣	٢		ے
٥	ه	٢	٢	ر	ه
	ے	٣	٢	و	ك
٥	ك	٩	٢		ے
و	ه	١	٤	و	ه

مبادی سیر زهره

جدول مبادی وسط زهره و اوج و عقدهٔ [illegible]					جدول حركات سنين مجموعهٔ زهره				
سنین تاریخ	كبيسه	وسط	اوج	عقده	سنین مجموعه	كبيسه	وسط	اوج	عقده
		٦٧٧٧	٦٧٧٧	٦٧٧٧			٦٧٧٧	٦٧٧	٦٧٧
١٨٠٠	ج	ط الو ط ا	ے ح لو سا	- بد ند ح	١		ر بد مر ل	[illegible]	[illegible]
١٨٠١		٤ ط لو لا	لر ا	نا لط	٢		- الط لو ٤	الر	- ا
١٨٠٢		ر الد بد ا	[illegible]	نج ے	٣		ے بد الد ال	- الو	ا لج
١٨٠٣		ح ط لا ل	[illegible]	نج ط	٤	ب	و ٤ مو ر	ح بد	- بد
١٨٠٤	ب	ے الو لو ح	لط الو	ند سا	٥		ا لو لج لر	بد ح	- لو
١٨٠٥		و ے سا	م بد	ند مج	٦		ط ٤ كا ر	بد شا	ح و
١٨٠٦		ا الو ل ح	ا ح	نو بد	٧		بد لو ح لر	ه م	ح لر
١٨٠٧		ط ے سا	ا نا	نو مو	٨	ب	٤ ا الد بد	و لط	بد ح
١٨٠٨	ب	بد الو لو لو	صا م	لو سر	٩		ر لو لط بد	ر سر	بد لط
١٨٠٩		٤ ا لج مو	مج لط	لو لج	١٠		ح ا ر بد	ح و	ه ے
١٨١٠		ر الو لو سر	بد سر	نز لط	١١		ے لو ند ه	ح مو	ه ا ه
١٨١١		ح ا ح مو	مو و	نز ند	١٢	ب	و سا ے ال	ط مج	و سا
١٨١٢	ب	ے ا ر ال	مو ند	نج كا	١٣		ا سر ه نا	ے لد	و مج
١٨١٣		و سا بد شا	مو سا	نج شا	١٤		ط ا نج كا	نا كر	ر بد
١٨١٤		ا الر - ال	لر لا	نط لج	١٥		بد لو م نا	سا ط	ر مو
١٨١٥		ط ا ط شا	ح كر	- بد نط ند	١٦	ب	٤ ح بد لط	سا كج	ح لو
١٨١٦	ب	بد لج نج ال	عط ح	- لو ٤ ال	١٧		ر سر نا ط	لج مو	ح مر
١٨١٧		٤ نج ٤ نط	حط نر	٤ لو	١٨		ح - لط لج	بد ل	ط لج
١٨١٨		ر سر لج الط	نه مو	ا الب	١٩		ے سر الو لج	لو لج	ط مط
١٨١٩		ح سا لو نط	نا لج	ا لج	٢٠	ب	و ح نه لو	لو سا	ے كر
١٨٢٠	ب	ے لج نط لو	نب ال	- الط	٤٠	ب	٤ ر ما سا	لد الد	كر م
١٨٢١		و لج مر و	نج ما	ح ٤	٦٠	ب	و ا لا لج	٤ مج لو	٤ لا
١٨٢٢		ا لج لد لو	نج نط	ح لا	٨٠	ب	٤ لو ال الد	ا لد مج	ما كر
١٨٢٣		ط لج ال و	ند مج	بد -	١٠٠	ب	و نط لج ٤	ا كا ٤	٤ نا م
١٨٢٤	ب	بد الط مو بد	لو لو	بد لج	٢٠٠	ب	ا ح الو ٤	- صا ٤	ا مج كر
١٨٢٥		٤ بد لج بد	نو لو	ه بد	٣٠٠	ب	ر الر لط ٤	بد ح ٤	- لو ٤
١٨٢٦		ر الط كر مج	نر لج	ه لو	٤٠٠	ب	- لو شا ٤	ه الد ما	ح الو م
١٨٢٧		ح بد ح لج	لج ا	و و	٥٠٠	ب	ط و ه ٤	و مو و	بد سا كر
١٨٢٨	ب	ما ٤ لا نا	لج نه	و لر	٦٠٠	ب	ح الو لج ٤	ح و ٤	ه ے ٤
١٨٢٩		و لو لط كا	ے ح نط لج	ر ح	٧٠٠	ب	ے بد لا ٤	ط كر ٤	و ا م
١٨٤٠		- ٤ و نه	ے ط ٤ الر	- لو ر لط	٨٠٠	ب	ه ح بد ٤	ے لج ٤	و نج كر
					٩٠٠	ب	ما ال شر ٤	سا ط ٤	ر مو ٤
					١٠٠٠	ب	و سد ے ٤	نج ل ٤	ح لو م

مد

شهور و ايام و ساعات

جدول حركات شهور ناقصهٔ زهره			
اسماء شهور	وسط	اوج	عقده
	٦٧٧٧	٦	٦
كانون ثاني	٤ ٤ ٤ ٤	٤	٤
شباط	ا لط م -	بد	ح
مارت	ح و ر ح	ح	ه
نيسان	بد الو سر نه	سا	ح
مايس	و لج نا بد	لو	ے
حزيران	ح ح لا لو	كر	ى
تموز	ط كا لو م	الد	لو
اغستوس	ما ما لو مه	لج	لج
ايلول	ا ٤ نو مد	لس	كا
تشرين اول	- ٤ نط لج	لو	٤ل
تشرين ثاني	بد ح لط م	م	الو
كانون اول	ه الو مج لد	مد	لج

جدول حركات ايام ناقصهٔ زهره				جدول حركات [illegible]			
ايام	وسط	اوج	عقده	ايام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	٦٧٧٧	٦	٦	٦			
ا	٤ ٤ ٤ ٤	٤	٤	ا	٤ ٤	[illegible]	- ٤
-	ا لو ح			-	ح	[illegible]	ح
ح	ح سا لو	٤		ح	سا	[illegible]	سا
بد	بد مج لج	ا		بد	لو	[illegible]	لو
ه	و الد لا			ه	كر	[illegible]	كر
و	ح ٤ لط			و	الد	[illegible]	الد
ر	ط لو سر		٤	ر	لج	[illegible]	لج
ح	ما سا لو		ا	ح	لس	[illegible]	لس
ط	سا ط -			ط	لو	[illegible]	لو
ے	بد الط ے			ے	م	[illegible]	م
نا	لو ا لج	ا		نا	بد	[illegible]	بد
سا	سر لر الو	-		سا	مج	[illegible]	مج
لج	لط لج لد			لج	شا	[illegible]	شا
بد	مو ط ما			بد	٤ لو	[illegible]	- لو
لو	ال الو ط			لو	ا ٤	[illegible]	٤ ح
لو	الد ا سر			لو	بد	[illegible]	بد
سر	الو ا ه			سر	ح	[illegible]	ح
٤	الر بد ے	ا	-	٤	سا	[illegible]	سا
لط	٤ لج ند كا	ح	-	لط	لو	[illegible]	لو
كر	ا ٤ الو ح			كر	كر	[illegible]	كر
كا	- - لو			كا	الد	[illegible]	الد
ال	د لج بد			ال	لج	[illegible]	لج
لج	ه بد شا			لج	لس	[illegible]	لس
الد	و نا ٤			الد	لو	[illegible]	لو
الو	ح الر ر			الو	م	[illegible]	م
الو	ے ح لو			الو	بد	[illegible]	بد
الر	ما لط لج	ح		الر	مج	[illegible]	مج
لج	لج لو لا	بد		لج	شا	[illegible]	شا
الط	بد نا لط			الط	ا لو	[illegible]	ح لو
ل	لو الر مو	بد	-	ل	٤ -	[illegible]	٤ بد ٤
لا	ا لج ح ند	بد	ح	٠	٠	٠	٠

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا	٤ بد ٤	لج	٤ شا بد
-	ح ا	بد	٤ لو ه
ح	سا ا	لو	ا ٤ ه
بد	لو ا	لو	بد ه
ه	كر -	سر	ح و
و	الد -	٤	سا و
ر	لج -	لط	لو و
ح	لس ح	كر	كر و
ط	لو ح	كا	الد ر
ے	م ح	لس	لج ر
نا	بد بد	٤	لب ر
سا	٤ لج بد	الد	ا لو ح

جدول ... [illegible] ... ١٢٨٠

درجات	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		
	فه	سه	فه	سه	فه	سه	فه	سه	فه	سه	فه	سه	
ﻫ / ا	يه / يه	يه / قط	لج / لد	الط / لس	م / ما	قط / لج	سر	يط / كر	ما / م	ي / هو	اج / اج	نا / ر	ل / كط
ب / ج	ا / ـ	لج / امر	الد / الو	ند / لو	ما / س	لر / لر		لط / سر	م / لط	يط / نط	اب / كا	اج / لط	كح / كز
د / ه	ح / ه	نو / ه	الو / الو	نو / نز	س	اج / مد		بد / ا	الط / ي	ابو / ي	گر / گر	ن / ي	كو / كه
و / ز	ه / ه	ند / مح	اكر / لي	كر / سر	مح	اثه	سر	ر / ـ	ي / ي	الط / مه	نط / ي	الد / ي	كد / كج
ح / ط	و / ر	ل / كر	لج / الط	نو / لو	مح / مد	هه / ح	مو	نو / قط	كر / لو	ل / نط	سر / سر	نه / و	كب / كا
ي / يا	رح / رح	ط / ي	ل / ل	لج / نا		كا / ي		ط / لب	لو / لو	ابر / نو	نو / لو	نط / لب	ك / يط
يب / يج	ط / ي	مو / لج	لا / لب	لي / ه	مد / هه	ند / ط		اب / س	لو / لو	لج / قط	بد / بج	هه / نو	يح / يز
يد / يه	ا / س	كا / ط	لب / لج	ه / نو		الج / لر	مو / مو	ا / قط	لد / لج	ه / م	يج / س	ط / كا	يو / يه
يو / يز	س / بج	نو / بد	لج / لد	نا / الو	هه / مو	ثه / ـ		لو / اج	لج / لب	ه / الط	نا / ي	لج / بد	يد / يج
يح / يط	بد / لو	لا / سر	لد / لو	ي / لب		لج / اج	مو / مد	ج / كج	لا / لا	ث / لو	ط / ط	ثه / و	يب / يا
ك / كا	ح / لو	لو / قط	لو / لو	بد / له		اب / ا		لو / نط	ل / الط	لر / نط	ح / ر	ح / لي	ي / ط
كب / كج	سر / ي	ل / كا	لر	و / لو	مو	قط / نو	بد / مح	ـ / مح	الط / ي	گر / ما	و / ه	لط / قط	ح / ز
كد / كه	و / نا	نط / نط	ي	و / لو	سر	ـ / ر	مح	اج / ح	ي / كر	ا / كا	بد / بد	نط / ي	و / ه
كو / كز	گر / كا	لو / نط	لط	ح / لا		ما / بد	س / س	س / گر	الو / الو	م / نط	ح / ـ	گر / ل	د / ج
كح / كط	ح / مو	اب / اب	لط / م	نر / اج		سر / نط	ما	ي / لد	الو / الد	سر / لد	ا / يه	م / ثر	ب / ا
ل	اب	الط	م	قط	سر	نط	ما	ي	اج	نا	يه	يه	ﻫ
	في حوت		في دلو		في جدی		في قوس		في عقرب		في میزان		

جدول الناب بعد زهره

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	
	الناب بعد	الناب بعد	الناب بعد	الناب بعد	
ﻫ / ا	٩٨٦٢٢٤١٨ / ٩٨٦٢٢٤١٧	٩٨٦١٩٢٤ / ٨٦١٨٩٨	٩٨٦٠٠٨٤٥ / ٩٨٦٠٠٨٠١	٩٨٥٩٣٥٩ / ٩٨٥٩٣٠٦	ل / كط
ب / ج	٩٨٦٢٢٤١٥ / ٩٨٦٢٢٤١٣	٨٦١٨٧٢ / ٩٨٦١٨٤٤	٩٨٦٠٠٧٥٥ / ٩٨٦٠٠٧٠٩	٩٨٥٩٢٥٤ / ٩٨٥٩٢٠٢	كح / كز
د / ه	٢٢٤١٠ / ٩٨٦٢٢٤٠٦	٩٨٦١٨١٦ / ٨٦١٧٨٦	٩٨٦٠٦٦٣ / ٩٨٦٠٦١٦	٩٨٥٩١٥٠ / ٩٨٥٩٠٩٨	كو / كه
و / ز	٢٢٤٠١ / ٢٢٣٩٥	٩٨٦١٧٥٧ / ٩٨٦١٧٢٦	٩٨٦٠٥٦٩ / ٩٨٦٠٥٢٢	٩٨٥٩٠٤٦ / ٩٨٥٨٩٩٤	كد / كج
ح / ط	٩٨٦٢٢٨٩ / ٢٢٨١	٦٩٥ / ٩٨٦١٦٦٣	٩٨٦٠٤٧٤ / ٩٨٦٠٤٢٦	٩٨٥٨٩٤٢ / ٩٨٥٨٨٩٠	كب / كا
ي / يا	٩٨٦٢٢٧٣ / ٢٢٦٤	٩٨٦١٦٣٠ / ٥٩٧	٩٨٦٠٣٧٧ / ٩٨٦٠٣٢٨	٩٨٥٨٨٣٩ / ٩٨٥٨٧٨٧	ك / يط
يب / يج	٩٨٦٢٢٥٣ / ٩٨٦٢٢٤٢	٩٨٦١٥٦٣ / ٥٢٨	٩٨٦٠٢٧٩ / ٩٨٦٠٢٣٠	٩٨٥٨٧٣٦ / ٩٨٥٨٦٨٤	يح / يز
يد / يه	٢٢٣٠ / ٢٢١٧	٩٨٦١٤٩٣ / ٤٥٧	٩٨٦٠١٨٠ / ٩٨٦٠١٣٠	٩٨٥٨٦٣٤ / ٩٨٥٨٥٨٣	يو / يه
يو / يز	٩٨٦٢٢٠٤ / ٩٨٦٢١٨٩	٩٨٦١٤٢٠ / ٣٨٣	٩٨٦٠٠٨٠ / ٩٨٦٠٠٢٩	٩٨٥٨٥٣٢ / ٩٨٥٨٤٨٢	يد / يج
يح / يط	٢١٧٤ / ٢١٥٧	٩٨٦١٣٤٥ / ٩٨٦١٣٠٦	٩٨٥٩٩٧٩ / ٩٨٥٩٩٢٨	٩٨٥٨٤٣٢ / ٩٨٥٨٣٨٢	يب / يا
ك / كا	٩٨٦٢١٤٠ / ٩٨٦٢١٢٢	٩٨٦١٢٦٧ / ٩٨٦١٢٢٨	٩٨٥٩٨٧٧ / ٩٨٥٩٨٢٥	٩٨٥٨٣٣٣ / ٩٨٥٨٢٨٣	ي / ط
كب / كج	٩٨٦٢١٠٤ / ٢٠٨٤	٩٨٦١١٨٧ / ٩٨٦١١٤٦	٩٨٥٩٧٧٤ / ٩٨٥٩٧٢٢	٩٨٥٨٢٣٤ / ٩٨٥٨١٨٦	ح / ز
كد / كه	٩٨٦٢٠٦٤ / ٩٨٦٢٠٤٤	٨٦١١٠٥ / ٩٨٦١٠٦٣	٩٨٥٩٦٧١ / ٩٨٥٩٦١٩	٩٨٥٨١٣٨ / ٩٨٥٨٠٩٠	و / ه
كو / كز	٩٨٦٢٠٢١ / ١٩٩٨	٩٨٦١٠٢٠ / ٩٨٦٠٩٧٨	٩٨٥٩٥٦٧ / ٩٨٥٩٥١٥	٩٨٥٨٠٤٢ / ٩٨٥٧٩٩٥	د / ج
كح / كط	٩٨٦١٩٧٤ / ٩٨٦١٩٤٩	٩٨٦٠٩٣٤ / ٩٨٦٠٨٩٠	٩٨٥٩٤٦٣ / ٩٨٥٩٤١١	٩٨٥٧٩٤٨ / ٩٨٥٧٩٠٢	ب / ا
ل	٩٨٦١٩٢٤	٩٨٦٠٨٤٥	٩٨٥٩٣٥٩	٩٨٥٧٨٥٦	ﻫ
	حوت	دلو	جدی	قوس	

٦١٦

جدول العرض زهره و تعديل سقط الانحراف بعد زهره

عدد	حمل / ميزان	تعديل		ثور / عقرب	تعديل		جوزا / قوس	تعديل		
٠	[illegible]	[illegible]	٠	[illegible]	[illegible]	١٩٠	[illegible]	[illegible]	٥٧١	[illegible]
١	[illegible]	[illegible]	٠	[illegible]	[illegible]	٢٠٢	[illegible]	[illegible]	٥٨٣	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	١	[illegible]	[illegible]	١٤	[illegible]	[illegible]	٥٩٤	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	٢	[illegible]	[illegible]	٢٦	[illegible]	[illegible]	٦٠٥	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	٤	[illegible]	[illegible]	٣٨	[illegible]	[illegible]	١٥	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	٦	[illegible]	[illegible]	٥٠	[illegible]	[illegible]	٢٦	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	٨	[illegible]	[illegible]	٦٣	[illegible]	[illegible]	٣٦	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	١١	[illegible]	[illegible]	٧٦	[illegible]	[illegible]	٤٥	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	١٥	[illegible]	[illegible]	٢٨٨	[illegible]	[illegible]	٥٥	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	١٩	[illegible]	[illegible]	٣٠١	[illegible]	[illegible]	٦٤	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	٢٣	[illegible]	[illegible]	١٤	[illegible]	[illegible]	٧٣	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	٢٨	[illegible]	[illegible]	٢٨	[illegible]	[illegible]	٨١	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	٣٣	[illegible]	[illegible]	٤١	[illegible]	[illegible]	٨٩	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	٣٨	[illegible]	[illegible]	٥٤	[illegible]	[illegible]	٦٩٧	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	٤٤	[illegible]	[illegible]	٦٧	[illegible]	[illegible]	٧٠٤	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	٥١	[illegible]	[illegible]	٨٠	[illegible]	[illegible]	١١	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	٥٨	[illegible]	[illegible]	٣٩٤	[illegible]	[illegible]	١٧	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	٦٥	[illegible]	[illegible]	٤٠٧	[illegible]	[illegible]	٢٤	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	٧٣	[illegible]	[illegible]	٢٠	[illegible]	[illegible]	٢٩	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	٨٠	[illegible]	[illegible]	٣٤	[illegible]	[illegible]	٣٤	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	٨٩	[illegible]	[illegible]	٤٧	[illegible]	[illegible]	٣٩	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	٩٨	[illegible]	[illegible]	٦٠	[illegible]	[illegible]	٤٤	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	١٠٧	[illegible]	[illegible]	٧٣	[illegible]	[illegible]	٤٧	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	١٦	[illegible]	[illegible]	٨٦	[illegible]	[illegible]	٥١	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	٢٦	[illegible]	[illegible]	٤٩٨	[illegible]	[illegible]	٥٤	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	٣٦	[illegible]	[illegible]	٥١١	[illegible]	[illegible]	٥٦	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	٤٦	[illegible]	[illegible]	٢٣	[illegible]	[illegible]	٥٨	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	٥٧	[illegible]	[illegible]	٣٦	[illegible]	[illegible]	٦٠	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	٦٨	[illegible]	[illegible]	٤٨	[illegible]	[illegible]	٦١	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	٧٩	[illegible]	[illegible]	٦٠	[illegible]	[illegible]	٦٢	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	١٩٠	[illegible]	[illegible]	٥٧١	[illegible]	[illegible]	٧٦٢	[illegible]
	حوت / سنبله	م		دلو / اسد	م		جدى / سرطان	م		

بقية جدول الانحراف بعد زهره

عدد	اسد (انحراف بعد)	سنبله (انحراف بعد)	
٠	٩٨٥٧٨٥٦	٩٨٥٦٧٤٦	ل
ا	٧٨١١	٩٨٥٦٧٢٠	كط
ب	٩٨٥٧٧٦٦	٨٥٦٦٩٥	كح
ج	٧٧٢١	٩٨٥٦٦٧٠	كز
د	٩٨٥٧٦٧٧	٨٥٦٦٤٧	كو
ه	٩٨٥٧٦٣٤	٩٨٥٦٦٢٤	كه
و	٩٨٥٧٥٩١	٨٥٦٦٠٢	كد
ز	٩٨٥٧٥٤٨	٩٨٥٦٥٨٠	كج
ح	٩٨٥٧٥٠٦	٨٥٦٥٦٠	كب
ط	٩٨٥٧٤٦٥	٩٨٥٦٥٤١	كا
ى	٧٤٢٤	٨٥٦٥٢٢	ك
يا	٩٨٥٧٣٨٤	٩٨٥٦٥٠٤	يط
يب	٩٨٥٧٣٤٤	٩٨٥٦٤٨٧	يح
يج	٧٣٠٥	٦٤٧١	يز
يد	٩٨٥٧٢٦٧	٦٤٥٦	يو
يه	٧٢٢٩	٩٨٥٦٤٤٢	يه
يو	٩٨٥٧١٩٢	٩٨٥٦٤٢٩	يد
يز	٩٨٥٧١٥٦	٦٤١٦	يج
يح	٩٨٥٧١٢٠	٩٨٥٦٤٠٥	يب
يط	٧٠٨٥	٩٨٥٦٣٩٤	يا
ك	٧٠٥٠	٦٣٨٤	ى
كا	٩٨٥٧٠١٧	٩٨٥٦٣٧٦	ط
كب	٦٩٨٤	٩٨٥٦٣٦٨	ح
كج	٥٦٩٥١	٦٣٦١	ز
كد	٩٨٥٦٩٢٠	٩٨٥٦٣٥٥	و
كه	٩٨٥٦٨٨٩	٦٣٥٠	ه
كو	٥٦٨٥٩	٩٨٥٦٣٤٥	د
كز	٩٨٥٦٨٣٠	٦٣٤٢	ج
كح	٩٨٥٦٨٠١	٩٨٥٦٣٤٠	ب
كط	٩٨٥٦٧٧٣	٩٨٥٦٣٣٩	ا
ل	٩٨٥٦٧٤٦	٩٨٥٦٣٣٧	٠
	عقرب	ميزان	مركز

٩٨٥٦٣٣٨

و جدول تعديل فصل البعد

مركز	تعديل فصل البعد	مركز
[illegible]	٢٦	[illegible]
[illegible]	٢٦	[illegible]
[illegible]	٢٤	[illegible]
[illegible]	٢٢	[illegible]
[illegible]	٢٠	[illegible]
[illegible]	١٧	[illegible]
[illegible]	١٤	[illegible]
[illegible]	٠٩	[illegible]
[illegible]	٠٥ سطى	[illegible]
[illegible]	٠٠	[illegible]
[illegible]	٠٥	[illegible]
[illegible]	٠٩	[illegible]
[illegible]	١٤	[illegible]
[illegible]	١٧	[illegible]
[illegible]	٢٠	[illegible]
[illegible]	٢٢	[illegible]
[illegible]	٢٤	[illegible]
[illegible]	٢٦	[illegible]
و ٤	٢٦	و ٤

مبادی وسط عطارد

جدول مبادی وسط عطارد واوج وعقده‌سی — حرکات مجموعه ومبسوطه عطارد

سنین مجموعه		وسط	اوج	عقده	سنین مبسوطه		وسط	اوج	عقده
		١٢٦٧٧	١٢٦٧٧	١٢٦٧٧			١٢٦٧٧	١٢٦٧٧	١٢٦٥
١٨٠٠	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٠١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١١		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٤٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					٩٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					١٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					٢٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]

شهور وایام ودقائق

حرکات شهور تامه عطارد — حرکات ایام ناقصه — حرکات دقائق

شهور رومیه	وسط	اوج	عقده	ایام	وسط	اوج	عقده	دقائق	وسط	اوج	عقده
کانون ثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شباط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مارت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نیسان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مایس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حزیران	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تموز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
آغستوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ایلول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تشرین اول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تشرین ثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کانون اول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حرکات ساعات

ساعات	وسط	اوج	عقده
١	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل وسط عطارد

درج	حمل سط	ثور سط	جوزا سط	سرطان سط	اسد سط	سنبله سط	
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ﺻ	مه مه مه	ط لد صه	یر مو نج	ال نو الو	ال مو نج	ید نو با	ل
ا	لط لو	ط ین نو	ک مه مو	ه ا یه	لر ین	ل نو	کط
ب	لط با	ی با ید	ید ار	و ال	الط م	ید و ط	کح
ج	یه یک مو	الط و	ار نو	با ک	کر کد	کج م نج	کز
د	ا ک کا	ی یر -	با س	لو ین	با ج	کج نو ر	کو
ه	لر نه	با ید ین	کد ند ید	کر ح	ال ا ش	س کح ش	که
و	ا نز کد	ال لو	ط ر ح	یه نا	کا نا لر	س ال ط	کد
ز	- یر یو	م ین	لط لط	ار نو	م ید	ط الـ کا	کج
ح	لو لا	با نز صه	لـ ا	ل کج	الط کد	ی لط یر	کب
ط	- نو یه	س لو ه	ید ح	ل نو	یر لط	ی ل نه	کا
ی	ح ه کد	لـ کا	لط تو ا	لو ط	کا ید سو	ی ا نه	ک
یا	لد ند	س مط ل	کر ر م	لو نز	کر نا م	ط لـ لط	یط
یب	ح ند کد	کج و لا	لط ح	کی کا	لر لط	ط ط یه	یح
یج	ید کج م	یه الد	ل ا	لط کر	یه مو	ح لـ لط	یز
ید	کج یه	م ط	با ح	ل نج	کر ح نو	ح - لـ	یو
یه	ید ین کی	کج نو مو	کر نا م	لط لط	لط نج کج	ر لا کی	یه
یو	ه با لـ	ید کج ید	کا - یه	لط لط	لر لر	ر ا یه	ید
یز	ل ید	الط لد	س ید	کی نج	کا و	و الط ید	یج
یح	ه مط نج	ید مو مو	کا نا	لر لط	لط ید یه	ه کج س	یب
یط	و ح نط	لو ا نو	لا کا	لو نز	ک هو کا	ه الو الو	یا
ک	کد -	یر کی	م کح	کی کح	کد ر	ید ند الو	ی
کا	و مر ا	کج کا	مط ار	لا با	ک ط کر	ید ال نو	ط
کب	ر ه نو	لو ح ند	کا کج ید	کی ه	یر مط کج	ح مط ش	ح
کج	ار یر	لو ید یر	ال و ال	الد ل	ل ح	ح یر کر	ز
کد	ر کح لد	لط الط	ید کا	کر الو	یر ط لد	- ید لط	و
که	ح - یر	لد لا	ال -	لو ین	لو کح لا	- با نا	ه
کو	کر نو	لو مط ال	الط یه	ی کح	الو نو	ا کی کج	د
کز	لط ل	یر ید -	لو الد	اه ید	لو ید کح	ا و ا	ج
کح	ح نز نط	ک لا	کح ه	ال نط ک	لو ص ح	یه لـ ا	ب
کط	ط نو یه	لـ کح	مط الو	ن لد	لو ک نو		ا
ل	ط لد صه	یر مو نج	ال نو الو	ال مو کی	ید نو با	یه یه یه	ﺻ
	حوت سط	دلو سط	جدی سط	قوس سط	عقرب سط	میزان سط	

جدول اثاب بعد عطارد

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	اثاب بعد	اثاب بعد	اثاب بعد	اثاب بعد	اثاب بعد	اثاب بعد	
ﺻ	٩٦٦٨٩٩٩	٩٦٦١٩٩٠	٩٦٤٠٧٨٢	٩٦٠٥٣١٦	٩٥٥٧٩٧٢	٩٥١٠٠٧٧	ل
ا	٨٩٨٥	١٥١٤	٣٩٨٣٢	٣٩٠١	٥٦٢٨٠	٩٥٠٠٨٧٤٧	کط
ب	٨٩٦٢	١٠٢٢	٨٨٦٢	٢٤٧٢	٥٤٥١٦	٩٥٠٠٧٤٤٧	کح
ج	٨٩٢٤	٩٦٦٠٠٥١٥		٩٦٠١٠٢٩	٥٢٨٩٠	٩٥٠٠٦١١٩	کز
د	٩٦٦٨٨٧٠	٩٦٥٩٩٩١	٦٨٧٢	٩٥٩٩٥٢٢	٥١١٩٥	٩٥٠٠٤٩٤٤	کو
ه	٩٦٦٨٨٠٠	٩٦٥٩٤٥٢	٥٨٥٣	٤٩٥٠٠	٩٥٤٩٥٠٠	٩٥٠٠٢٧٤٤	که
و	٨٧١٥	٨٨٧٩	٤٨١٩	٦٦٢٢	٧٨٠٧	٩٥٠٠٢٥٧٥	کد
ز	٨٦١٤	٨٣٢٦	٣٧٦٨	٥١٢٧	٦١١٦	٩٥٠٠١٤٤٥	کج
ح	٨٤٩٧	٧٧٢٩	٢٧٠٢	٣٦٢٠	٤٦٧٨	٩٥٠٠٠٤٥٩	کب
ط	٨٣٦٥	٧١٣٦	٩٦٣١٦١٩	٢١٠١	٢٧٤٩	٩٤٩٩٢٩٩	کا
ی	٢١٨	٦٥١٧	٣٠٥٢١	٩٠٥٦	٩٥٤١٠٦٤	٩٤٩٨٢٨٥	ک
یا	٨٠٥٥	٥١٣٦	٢٩٤٠٧	٩٥٨٩٠٢٦	٩٥٢٩٩٢٩٠	٩٤٩٧٤١٩	یط
یب	٧٨٧٧	٥٢٣٣	٨٢٧٧	٩٥٨٧٤٧٢	٧٧٢٩	٩٤٩٦٦٩١٩	یح
یج	٦٨٣	٤٥٦٥	٧١٣١	٥٩٠٦	٦٠٦٩	٩٤٩٥٤٩٦	یز
ید	٧٤٢٣	٣٨٨٣	٥٩٧٠	٤٣٢١	٤٤١٢	٩٤٩٤٦٥٤	یو
یه	٢٤٧	٣١٨٥	٤٧٩٣	٩٥٨٢٧٤٢	٢٧٧٠	٩٤٩٤٢٨٥٧	یه
یو	٧٠٠٦	٢٤٧١	٣٦٠٠	٩٥٨١١٤٦	٩٥٤١١٢٩	٩٤٩٢١٠٧	ید
یز	٦٧٥٠	٥١٧٤٠	٢٣٩٢	٩٥٧٩٥٣٩	٩٥٢٩٥٢١	٩٤٩٢٤٠٤	یج
یح	٩٤٧٨	٩٦٥٠٩٩٤	٩٦٢١١٦٩	٧٩٢٣	٧٩١٥	٩٤٩١٧٤٩	یب
یط	٦١٩١	٩٦٥٠٢٣١	٩٦١٩٩٣٠	٦٢٩٨	٦٩٩٩	٩٤٩١١٤٤	یا
ک	٥٨٨٧	٤٩٤٥٣	٨٦٧٦	[illegible]	٤٧٤٢	٩٤٩٠٥٨٩	ی
کا	٥٥٦٨	٩٦٤٨٦٥٨	٧٤٠٧	٣٠٢٢	٩١٨٦	٩٤٩٠٠٨٥	ط
کب	٥٢٣٣	٧٨٤٨	٦١٢٣		١٦٤٤	٩٤٨٩٦٤٤	ح
کج	٤٨٨٣	٧٠٢١	٤٨٢٣	٩٥٦٩٧١٧	٩٥٢٠١٢٠	٩٤٨٩٢٤٠	ز
کد	٥١٧	٦١٧٩	٩٦٣٥٠٩	٨٠٥٤	٩٥١٦٦١٥	٩٤٨٨٨٠	و
که	٤١٣٤	٥٣٢١	٩٦١٢١٧٩	٦٣٨٦	٩٥١٧١٤١	٩٤٨٨٥٨٤	ه
کو	٣٧٣٦	٩٦٤٤٤٤٦	٩٦١٠٨٣٥	٤٧١٢	٩٥١٥٦٧٠	٩٤٨٨٤٤١	د
کز	٣٣٢٤	٣٥٥٥	٩٦٠٩٤٧٧	٣٠٣٢	٩٥١٤٤٩٩	٩٤٨٨١٥٢	ج
کح	٢٩٩٥	٢٦٤٧	٠٨٨٠٤	٦١٤٤٩	٢٩٤١	٩٤٨٠١٧	ب
کط	٢٤٥٠	١٧٤٤	٠٦٧١٧	٥٨٦٦٢	١٤٩٥	٩٤٧٩٩٥	ا
ل	٩٦٦١٩٩٠	٩٦٤٠٧٨٧	٩٦٠٥٤١٦	٩٥٥٧٩٧٢	٩٥١٠٠٧٧	٩٤٨٧٩٠٧	ﺻ
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

٢٨٥٧

٢٧٤٩

٦

٤٦٦٤

٩٥٧١٢٧٣

٦٣٨٦

...سنه از ابتدای سنه ١٢٥٠

[illegible]			
١ ها ٤	[illegible]	ها ٤	[illegible]
ى سه لج	سه	ح كر	
سو كر حج	ح	د كر	لط
حج لط لج		ح كر	
حج لط ند		خ كر	
ند ما لط		ح كر	
سل كر لط		ح كر	
سل كر قه	ح	ح كر	لط
الط الط ابج	سه	د لط	قو
نو ط حج	سه	ح لط	قو
لط كا ر	ح	ح كج	لط
نج عط ل		ح كج	
عو ر ر	ح	ح بر	لط
نط كا ابج	سه	ح بر	قو
فر نج -	سه	ح له	قو
حج ح ما	ح	ح بد	لط
لد ر كج	سه	ح بد	قو
ط لر حج	ح	ح كج	لط
صو لو كج		ح ح	
قه لب م		ح ر	
نج ل قه	ح	ح ٥	لط
سب اله ابج		ح -	قو
كج كا ما		ح ١	
كج ح لر		ح ١	
لط لو لد	سه	ح ٦	قو
نه ما مج	ح	- نط	لط
ما ر -	سه	-	قو
ما ل بر	ح	- بز	لط
نج له لب	سه	- نر	قو

جدول عرض مرئی عطارد

حصص	٦ بسه و ح	ا سه ر ح	- سه ح ح	
	ح قه سه	حه قه سه	ح قه سه	
٦	٦ ٦ ٦	ح الط لر	و ح ل	ل
١	ر كج	ل نز		الط
-	بد لر	ح قه ب	بج لر	لح
ح	كا نه	حج ابج	و بد ٦	ار
٨	٦ الط كج	ح ند الط	ر كج	الو
٥	لو لا	بد ٦ ل	و عج الط	اله
د	٦ حج حج	و لج	ابج لس	الد
ر	نا بد	بد ب الس	و الو كج	ابج
ح	٦ نج لط	كج ما	الط ر	الس
ط	١ ٥ لج	ابج نه	لا نط	كا
ى	سه حه	الط له	لد لد	لر
يا	لط نو	له ب	لر ١	لط
يب	الر و	م م	لط كا	لج
يج	لد نه	مو بد	ما لد	ر
يد	ما الس	نا ابج	مج لط	لو
يه	لج الر	بد نو لر	قه لر	ه
يو	١ نه لا	٥ ١ صه	مر الر	بد
ير	- - لج	و حج	صط ما	كج
يح	ط لس	ما مو	و نه مر	ب
يط	لو الر	لو كج	نب نه	ما
ك	ابج كج	كا الد	نج له	-
كا	ل ب	الو بد	ند مر	ط
كب	لو كج	ل كج	نه نب	ح
كج	مج بد	له و	نو صط	ر
كد	نه الو	لط حج	نز لط	و
كه	- نر و	مج صه	كج ابج	٥
كو	ح ح مج	مر نو	كج نط	بد
كر	ب نو	نب بد	نط الو	ح
كح	لو سو	نه نر	صه	-
كط	ابج كج	٥ نط ر	و نط نو	١
ل	ح الط لر	و ح ل	ر ٦ ٦	[illegible]
ما	٥ سه ح	بد سه ب ح	ح سه ط ح	العمل حصص

جدول التعديل بانتقل وتعديل ارتفاع اطبیه از افتاب بعد عطارد

حصص ایام	درجه دقیقه	نسبت بعد بعید	درجه دقیقه	نسبت بعد بعید	درجه دقیقه	نسبت بعد بعید	
٤	٤ ٤	٠٠٠	با	٠٨٠٠٨	ا ط	٢٤٣٢	ل
ا	لو	١	كج	٨٥٧	ب نو	٢٤٣٠	الط
-	٤ ىح	٤	لب	٩٠٨	ا	٥٢٨	لد
٢	ا كا	٩	مج	٩٥٩	الو	٥٧٤	ار
د	ا مر	١٩	ا نز	١٠١١	ب ط	٦٢١	الو
٥	- لج	٢٤	ب مه	١٠٦٣	ط لج	٦٦٥	اله
و	- لط	٣٥	لج	١١٨	لد	٧٠٨	الد
ر	٢ ٥	٤٨	كا	١٧٢	ط لو	٧٤٩	ابج
ح	٢ لا	٦٢	كد	٢٢٦	ح نز	٧٨٩	الس
ط	٢ نز	٧٩	لد	٢٨١	لر	٨٢٩	كا
ى	٤ ابج	٩٨	م	٣٣٧	ح بر	٨٦٩	كج
يا	٤ مج	١١٨	مه	٣٩٢	ر نو	٩٠٣	لط
يب	٥ ابج	٤٠	حج	٤٤٨	لد	٩٣٢	لح
يج	٥ لر	٦٤	قه	٥٠٦	ر ب	٢٩٦٣	ر
يد	و ١	١٨٩	نا	٥٦٢	و قه	٣٠٠٠	لو
يه	٥ له	٢١٦	نب	٦١٩	الر	٠٣٠	ه
يو	و حج	٢٤٦	نا	٦٧٥	و ح	٠٥٨	بد
ير	ر با	٢٧٧	قه	٧٣١	٥ لط	٠٨٤	كج
يح	ر لج	٣٠٩	حج	٧٨٨	٥ ه	١٠٨	ب
يط	ر ند	٣٤٣	صه	٨٤٥	بد قه	٣٠	ما
ك	ح بد	٣٧٨	م	٩٠١	بد قه	٥١	ب
كا	لد	٤١٥	له	١٩٥٧	ح نط	٦٩	ط
كب	ح كج	٤٥٤	الط	٢٠١٢	لد	١٨٦	ح
كج	ط ب	٤٩٣	الس	٠٦٦	ح ح	٢٠١	ر
الد	لا	٥٢٤	له	١٢٠	- ط	١٣	و
اله	ط قه	٥٧٧	ب و	١٧٣	- ه	٢٤	٥
الو	ب ر	٦٢٢	نو	٢٢٧	١ مر	٣٣	بد
الر	كج	٦٦٢	صه	٢٨٠	١ كا	٤٠	ح
كح	لط	٧١٣	له	٣٣٢	٦ ند	٤٥	-
كط	ب ند	٧٦٠	الس	٣٨٢	الر	٤٨	١
ل	با ر	٨٠٨	با ط	٢٤٣٢	٦ ٦	٣٢٤٩	٤
	٥ قه قه ح		٢ قه قه ١		٦ قه قه ٤		

جدول طول و عرض و مطالع استوائیه و میل کواکب ثابته از ابتدای سنه ١٧٥٠

اسماء کواکب	اقدار	طول ١٢٧٧	عرض ١٢٦٧	جهت	مطالع استوائیه ١٢٦٧	بُعد ١٢٦	[illegible]	میل ١٢٦٧	جهت	ابعاد ١٢٦	[illegible]
جنب الفرس	ب	ىح ه م الو	ىد له لح	شمـ	ىح ه ىد	ر صا	ح	لح سـ لح	شمـ	ح كر	فی
طوق	ىد	ى ىد لد نو	نز م ح	ح	ا ج ىد	ر اى		سو كر ح	ح	ح كر	ط
جبهة المسلسله	ح	ط ال لو ىا	سد كر ل	ح	ح ح ح	و م		ح ط ح		ح كر	
عنق ناقه شمشیره	ح	ىا ىا ح ند	م له ح	ح	ح ىد -	ر ىد		ح لط نه		ح كر	
عنق ناقه خادوزه	ه	ىا ح ه لی	مو ى كر	ح	ىد ىط كر	ر ىط		نه ىا ىط		ح كر	
طوقانك قطرنده	ىد	ى اى ح كر	نز ىط نه	ح	ىد نط ىه	ر -		سد كر ىط		ح كر	
طوقانك قطرنده	ىد	ى اى ه نه	نز كر سا	ح	ىد نط نه	ر -	ح	سد كر ىه	ح	ح كر	ط
انزومره كتقنده	ح	ىو ى لط ح	كد كر نه	شمـ	و ل سا	ر نو	شمـ	الط الط اى	شمـ	ح ىط	فی
ذات الكرسی	ح	ا ىد ى نه	مو لو ى	شمـ	و لر ىد	ح ط	شمـ	نو ط ح	شمـ	ح ىط	فی
حوت مجنح	-	ىا كا ح ىح	ط ىر -	ح	ر ح كا	ر لب	ح	لط كا ىر	ح	ح ى	ط
عنق حیت	وه	ىا ا حط لو	ند كو له	ح	ح ىه م	لو نح		ىح مطل		ح ى	
جنه بلرسی	وه	ى ح ح كر	سو ط ى	ح	طرنه	ه ىر	ح	عو ىر ىر	ح	ح ىر	ط
منظور ذات الكرسی	ح	ا ى كر ما	ح كر لی	شمـ	ى كر لو	ح ح	شمـ	نط كا اى	شمـ	ح ىر	فی
دب اصغر	ح	- كه ىد سا	سو ىد كا	شمـ	ى م لو	ىا سا	شمـ	فر نخ -	شمـ	ح له	فی
عنقانك غوشنده	ح	ىا لو نه -	ح ىا ىا	ح	ى ح ى	ى سو	ح	ى ح ىا	ح	ح ىد	ط
جنب المسلسله سده	-	ىا كو ند ى	كو نو نط	شمـ	ى نز ىه	ح ىر	شمـ	لد ىر ى	شمـ	ح ىد	فی
صورت دلفین	ح	ىه سا لو لد	لو لو ح	ح	ىر ى ىا	ر ىا	ح	ط ال ح	ح	ح ى	ط
عنقانك خباحند	ح	ىا كد نز ى	مر له ل	ح	لط كد ىا	و له		مو لو ى		ح ح	
صدانك بطانره	ىد	ىا ىر ىد ىد	نه لو -	ح	ىر سا ر	و ىر		نه لو م		ح ر	
ابط الجوزا	ا	ىا ىا حو ىر	نط كر ىد	ح	كر ه ىد	ه لر	ح	ى ل نه	ح	ح ه	ط
حبل ذات الكرسی	ح	ا كا ىر لو	ىر لا اى	شمـ	كد ى كر	ى لو		سب ال الو		ح -	فی
رأس المثلث	ح	ا ح كر لط	لو مر ىه		ىح كو ح	كا		ى كا ىا		ح ا	
مبدا الحمل	ىد	ىه الط ىا لر	رط لط		كد نز ح	ى		ى ح لر		ح ا	
قرن الحمل	ىد	ا ىه ى م	ح ى ىد	شمـ	كو ى -	ح ىر	شمـ	لط لو لد	شمـ	ح ىه	فی
ابط ارت	ىد	ى كا لى ى	نز ىه اى	ح	كو لا كو	ه صا	ح	نه ىا ح	ح	- نط	ط
الموخره قحفنده	ا	ا ى ىد لر	كر نر ىه	شمـ	كر ط ىح	ط ىد	شمـ	ىا ر -	شمـ	-	فی
خوخ بیات رنده	ح	ىه ح لو لا	لو و ىد	ح	ىد ىه ىد	ر لب	ح	ىا ل ىر	ح	- نز	ط
ملكوزات الكرسی	ح	ا ىد الو ىا	مو اى لى	شمـ	ىر كو ى	و ال	ح	نح له لب		- نز	فی

ىكبه

بقیه طول و عرض و مطالع استوا و میل کواکب ثابته از ابتداء ۱۱۷۵

اسماء کواکب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوا	فضل	علامت	میل	جهت	ابعاد	علامت
		ی ح د ق ق	ی ح د		ی ح د	ق ق		ی ح د		ق ق	
بنده عقره	مه	٨ اه کح	ط مه لو	ج	مر ر هو	ر هو		الـ هط	س	- نو	سـ
جبهة المسـ	مه ج	ناح لد و	سد کح ط	ج	مر مه م	مه م	ف	سب مرلد	ج	نو	لط
قرن تاسع	ج	ا مه ے مه	ط نر لا	س	لے مر ح	ح الـ	ف	الـ لو ر	س	- ٨	ف
رأس المثلث	مه	اح نا لے	کر لح ٤		لے ما بح	لح		لح مر لا		٤	
رأس المثلث	مه	اے - ٨	ے نو مر	س	ل لر خ	ح هط		الـ م لط	س	٤	ف
منقلبة جوزا بیانی	مه	٤ لے اسـ	٨ نو کر	ج	لا م سـ	ر لد		مه ر الر	ج	هط	لط
المسـ	ه مه	سـ لو لـ	سط مر لے		لو کر لو	- لو		سط لے و		هه	
عقده جبة	و	ے ناطر	ع ا لے		لد الو هط	٤ ما		عد مو مر		جو	
زجاج حوت	ج	ا مه مه م	مد لے نر	ج	لو م لح	ر ما		٨ هو هو	ج	لط	لط
صدر حوت	ج	٨ کط فه سا	کو ٨ لو		لو ند کد	ر مد		سا نو فه	ج	لط	لط
زجاج حوت	ج	ا ه نره	سـ ٨ لط	ج	لر لو لو	ر مر		سے ح	س	لر	ف
قوس شمالی	مه	امد نا ند	سـ لے کے	س	لے لو م	ح فه		لے ما لح		لو	
قوس جنوبی	مه	امد صا مح	ے الو مه	س	لے مر ح	ح الـ	ف	الـ لو ر	س	- ٨	ف
جبة الکـ	و	مه کد ط مد	ع الو لو	ج	لے ما بح	لح		لح مر لا		٨	لط
منکب یمین بروش	ج	ا الو لد الر	لد ل ر	س	ل لر خ	ح هط		الـ م لط	س	لا	ف
اریدان	ج	٤ لط مد لح	لح مد لد	ج	لا م سـ	ر لد		مه ر الر	ج	هط	لط
فلک جدها	-	اے هط م	سـ لو سـ	ج	صـ لے لد	ر فه		ح ه لو	س	کر	ف
برشوش الغنیمر	-	الـ ما ٨	الـ الد ح	س	حج ٨ ا	و لط		الـ لے ح	س	که	ف
کانون	مه ج	ا ا - مح	مد مه لح	ج	هو الـ ٨	و ط		الط نط نا	ج	ط	
اریدن	ج	اے ط مد	الو نو لے	ج	هو لو صا	ر مر		ط هو فه	ج	لے	لط
منطقة برشوش	-	الـ الو لط	ل ه نا	س	هو لط الو	ے لـ		لح نو سـ	س	لو	لط
اریدان	ج	امد مد لـ	الر هو لے	ج	فه مر لد	ر مد		ے هط ے	ج	و	لط
فخذ برشوش	ج	- ا لے نب	الر لو لا	س	نا لے لـ	ح لـ		هو نره		ج	ف
وسط ثریا	ه و	الو نو الو	مه ے الو	س	نه لا ح	ح نا		لا لے نو		- ٨	ف
اریدان	ج	ا سر کا لح	لح هو مد	ج	نه هط لا	ر سـ		ے لر ل		ا لط	لط
ثریا	ج	الول -	مه ا لد	س	لخ ے ٨	ح نه		٨ لے م		لح	ف
اطلس	ه و	الو نا لو	ج نح لا		نح لو ح	ح نه		٨ نو ج		نر	
قدم ثریا	ج	الط لے -	ما لے لے	س	ند لر -	ط الـ	ف	لا ر ه	ج	ند	لطسه

بقیه جدول ـــــــــ طول بح

اسماء کواکب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوا	فضل	علامت	میل	جهت	فضل	علامت
		ی ح د ق ق	ی ح د		ی ح د	ق ق		ی ح د		ق ق	
اریدان	مه	ا ر لـ لد	فه لو ا	ج	ند فه نر	ه لب	ف	لے اح ند	ج	ا ند	لطله
منکب برشوش	ج	- - ا که	لط ه سـ	س	فه سر کا	ط خ		کو هو مد		نـ	لطله
رث کلب	مه	ا بر مح مه	عو مد بر	ج	فه برهه	ا م		سه لو خ		نـ	لطله
اریدان	ه مه	ا الو کا بح	مح م الـ	ج	فه مو سا		ف	که کـ ح		ا نا	لطله
اریدان	ج	ا ح الـ ٨	لح ے الد	ج	لو ل نا	و نط	ف	مد مد لط	ج	هط	له
قلب جبة المسـ	مه ج	ے و نا لط	عو مح هه		نر نا نـ	- هط	لط	عد نط ند		مر	
اریدان	مه	ا الـ نو ے	الر الط مد		نط فه مد	ر لط	ح	ر ل الد	ج	لط	لطله
الف ثور	ج	- - لے کسـ	ه هه لا		سا الـ ند	ح ل		فه ٨ ح	س	لد	له
اریدان	مه ج	ا لح نط سـ	نح نط ل		سب و ش	ه م		لد الـ الد	ج	لسـ	لطله
مقدم	مه ج	- ح کـ کـ	ح نط مد		ح لح	ح لو		لو نو مد	س	لا	له
مؤخر	مه	- ح لر فه	مه ح هه		الـ مح	ح لو		لو فه لد	س		لطله
رث کلب	مه ج	٨ ح نا ا	ع - فه		سـ نا لح	ا نا		سح و لح	ج	لا	لطله
عین ثور	ج	- مه نر خ	- ل لد		سح ل م	ح لے		لے لو لح	س	الر	له
دبران	ا	- و برهه	ه الط ٨		سه کو -	ح له		فه نط مه	س	کا	له
سیف حکاک	ه مه	ا لو الر الو	سو کا نا		سه لح و	مه لو		هه ل ط	ج	کا	له
اریدان	مه ج	الو لح نا	نا فه هط	ج	سو الر مد	ه نا		لا ه لح	ج	کے	
اریدان	مه ج	- ا مو ر	لو ا الـ		سو ما لح	و نح		مد ح ما		سر	
سمکة الذهب	ج	ا مه مد الـ	عد لو و		سر ط کا	ج لح		نو لد نو		سر	
اریدان	ج	- ا مد ا	ما الد الط		سر الـ ے	و لد	ف	لح ے مد		له	
ذروة لوحه	و	طسـ ما لے	عد مر ما		سح نو مه	ما ط	لط	ف مو نه	ج	ا له	لط
فتور	ه مه	- لح بر ما	ا لح م		عب - مد	ح نو	ف	کا سـ لے	سـ	٨ نط	لطله
اریدان	ج	- ما بر ما	بر نح نط	ج	عح نح مو	ر کد		ه که لح	ج	نح	لط
ویک	ا	- لے کا نا	الـ نا مح	ج	عد لح نح	ما ا		هه ما	سـ	فه	لطف
رجل جوزا ایسر	ا	- لح لر الح	لا ط لح	ج	عه لے ے	ر لح	ف	ح ل له	ج	مح	لطله
الف لاعتنة	-	- نط مد نـ	ه کا نو	س	عر لر الو	ط لح	ف	لح السـ ح	س	م	لطله
کتف ایسر	-	- بر الر الح	نو فه نح	ج	عر نو ا	ح ح		و ه نر	س	م	له
سیف شرع	ج	- نو لط لط	الـ لح نط		عر نح مو	ر لح		- لے نو	ج	م	له
بطن ارنب	ج	- نو ے نح	مح نو ل	ج	عط الح ے	و کو	ف	لح نح م	ج	٨ له	

بقية جدول طول

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوائية	كواكب		ميل	جهت		
قلادة شرقية ارنب	– ح	مح ك ل – بر نح لب	ابه ل – ما ه ل	ح	عط نح نا ف الف نا	ز م و لر	ى	ك ل كح كد ا ير	ح	كه لح لا	لج
قرن جبار يد شمالى	ح حد	– كا بر لو – نط ل لا	– ى لا الط ى نو	.	م م مح نو	ح بر ر كا		كح بر ند و ه مه		ل ل	
قلادة شمالى	– –	– نط يخ لا – كا ما ر	الد ل كد الو نط لب		كح ف – لد	لر ر له	ى	ا ى ا – ه كح		ل كه الو	لج
حبانه سمكة الذهب	– حد	– كد م نا ا كد الف لا	نز الد لب فه مد الو		ف لو ى ف ند الد	ه الو ا بر	ى	لد ى كا سب الطلح	ح	الد الد	لج لج
قدم ارنب منكب شمالى	حد حح	– كا ى نه – كب ند ط	مه حط لر لج و و		فح ل مه فح كد نه	و نط ر ر		الف لب نو ط مو لط		كا نط	
قدم ارنب ديك	حد حح	– ابه لط ما – الو الو كا	مد بر ح كا لب كح	ح س	فو ح لر بر نو	و اله ما ا		كح نو ى مد نح نط	ح س	نو ى	لح لى
يد الجوزا حمامه	ا حد	– اله مه نه – الف نو لد	نو ح لب نط مد الد	ح ح	الد ما لب لا	ح ر ه بر		رخ مه له ند لط	س ح	مد مد	لط و لط
يد الدب قدم قونذر	ح حد	– الو الو نه – الط نو نه	ى مد مه مه نو ه	س ح	فو م و فط نو م	ى ى ط مط		الر ط نح الف لى بد	س	س –	لى لى
كعب قونذر سمكة الدب	حد وه	ح ا كح كا ح ر لر م	مه ند لر فر ل ر		صا نر الف صد له له	ط مط مه نه		الف لو بر صح مر بد	س ح	ط ط	لح لى
كلب اكبر	ح ح	ح ح ند – ح ح ضه كد	نخ الد كح ما بر كح		م نط صه نو لو	ه مو و لر		الط كح ط ر نا ط		ما س	
حمامه سهيل يمانى سفينه و...	مد ا	ح مد بر نط ح ما ل لط	نو مد لى عه نا كا		صح مد بر صد لو و	ه ل ح كا		لى لط له ند له ه	ح	ى ر	لى
هنعه منكب قونذر	ح ح	ح ه لو لى ح و الو نو	و و ى – – نط	ح س	صه م نه صر ح و	ح ما ط لو		نو له نط الف كا –	س س	ى كد	لط لط
... سفينه شعرى يمانيه كلب اكبر ...	ح ا	ح ى ما نح ح ى الف	سو و بر لط لب نح	ح ح	صر لا مه صح لب –	مد لو و مد		صد نط اله نو ابه له	ح ح	كد لب	لى لى
راس سفينه ... سب ...	حد حد	ح الف بر نه مد كا نه لر	عب نه لو فح ح كح		ق نو نه قا الد الد	ح مد ا لو		نه نط لو سام لط	ح	لط نه م	

بقية طول و عرض و مطالع استوائية

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوائية	درجة ممر	علامات	ميل	جهت	بعد ...	علامات
كلب اكبر منكب ... هنعه	ح ح	ح بر بر لب ح ما كط نه	نا ابه اله – مد و	ح	فه سر ح كد مو	ه نه ح نو		كد لى نر كر ند مو	ح س	نه مد مه	لى لط
كلب اكبر	مد مد	كد ه ه لو ر لى	نه مه اله لى ا لط		قب نو لر فح د م	ه نط و كح		الر له مه مه نو نه	ح	صر ضر	لى
تحت ... هنعه	– ح	لط مه ل نه ا مه	لى الط ا ى س ى		قد لى لر قو بر ى	د ر ط نه		الو نه نح الف الو ح	ح	نب نه نط	لى لط
راس ... شقيق كلب اصغر	ح ح	الو نه لر كد مه له	لى لو بد ى ل لر	ح	فر بد مو فح ى مد	ه نط ح ما	ى	لو لط مه ح مو ى		ا نه ه	لط لط
كلب اكبر حوت طيار	– ه	ح الو مد ر و لو ط نا	نه لى س فه الر ح	ح ح	فح لى مد فط ى كر	ه بر ح نه		كد نط نو بر الط نو	ح ح	ه و	لى لى
راس ... نذر سفينه	ا – ح	ح لو مه لب مد ه لو ما	ى مد لى سح كد الر	س ح	فط لط ا فى نط مه	ط م مد بر		ل الد لو س كد اله	س ح	ى ما	لط لط
كلب ... صغير بطن ... توام ... كردن	ا – مد	ح اله لح مد ح اله ح كد	نه نح ط ل كد له	ح	قا الف نر قه لط لا	ح نه ر س		ه نه س ح نظ ر	س ح	لو كد	لى لى
راس سفينه	ح – حد	ح لط نه نو مد – لد لب	و م نه مد بر ند	ح	قه الط لى قد ما بر	ط الف و كح		كد لو لى الد نه نه	س ح	نط كه	لط لى
...	مد –	ما لى ا نه و لى	نط حو بر نح كا نخ		قه ند لر قح س مد	ه ى ه كد		الط نو له لط كد لط		كط كد	
...	حد ح	ر فه ر ى فه لد	حو بر بر سد كد كد		قط ى الو فك الر لى	و الو مد لط		ابه لو مد مو لو لد	ح	لط حح	لى
قدم جبار سفينه	حد ح	مد نه مو لر ه نط مه ل	ى لى لب عه م ند		فك مد مد فكد كر الف	ح ما ح ح		ط نو ط نخ ص ما	س ح	مد ند	لط لى
بوقلمون حمار شمالى	ه مد	ر اله ند نه مد مد ح س	عه اله نه ح ى كا	ح س	فكو ح لى فكر ما لط	ح الد ح مو		عو ر س اله كر نط	ح س	ا نر – ح	لى لط
حمار جنوبى ... مير سفينه	مد مد	مد ه نه مو ه ما لط ابه	نه مد كد سو نو ط	ح ح	فكر لو م فح بر نه	ح له مد كر		نط ح ابه نه – ل	س ح	مد ه	لى لى
مير سفينه دب اكبر	ح – ح	ه نه لا الو ح الط لط الد	بر ما ح الط لدكر	ح س	فكط الر د فل الط د	لد ى ى لد	ى	نخ كد ا – نه نظ	ح س	ح – س	لط لى

بقیه جدول طول امستوئیه و عرض و مطالع

اسماء کواکب	قدر	طول ۱۲۷۷	عرض ۱۲۷۷	جهت	مطالع استوائیه ۱۲۷۷	[illegible] ۱۲	جهت	میل ۱۲۷۷	جهت	[illegible] ۱۲	مزاج
حیة الماء	ه د	ه ا ه لج	ے نط یو	ح	قل ل له	ر نظ		و یج مد		س س	طس
کفه و هو طرفه	ه	ه ے ح لو	ه ه نو	ح	قلا ا م	ح نه		سه یج لز	سه	ند	
دب اکبر	ح د	د ه الو س	یج نز لب	سه	قلا لو الو	ے الو		یح ز لز	سه	له	طس
حوت طیار	ه	و نز س صا	عا ے نز	ح	قلد لو سر	- یج		سه کد ط	ح	کا	فی
سفینه	ح -	ه رصا ا	نه نب صا		قلو صا سر	ه لب		صا الو د		ال	
بطن سفینه	ه د	ز رنه د	یح ید یج		قلو ه ح	یه م		عا له ح		اه	
جاریه سفینه	ا	ویه لو لو	ع س یه		قلز لو اله	ا نه		سیح یا اه		یج	
عمود سفینه	ح	و ا نه ک	سر و لد		قلز لو ی	ید ح		یح ید ر		الط	
عمود سفینه	ح -	ه الو یه لط	سح مح -		قلح له یح	ید م		یح سر به		لا	
قلب حیة الماء	-	ید یج ح کا	ال یه یج	ح	قلط م	ر الد	فی	ر له س	ح	لب	فی
دب اکبر	ح	ید ح ح یح	لد له نه	سه	قلج نط لز	ے لا	فی	نه سر نه	سه	لج	طس
قدم اسد	ید	ید ی مو -	ح مو یه	ح	قلی نو ح	ح ه	فی	یا ا ح	سه	لط	طس
اوط ند	ه و	ح بر نه لو	سط الو ر	ح	قیـ - ل	نه م	طس	قد لز الو	ح	له	فی
عین اسد	ح	ید بر س ید	ط یا یح	سه	قیـ ند ح	ح لو	طس	الد ند لز	سه	س	فی
راس اسد	ح	ید سر نو نه	س عر کا	سه	قید نز نط	ح م		الر ے نه	سه	صه	طس
جاریه سفینه	ح	و نط یه ی	سر یه نه	ح	قمه س م	ح یح		سح نه ه	ح	صه	فی
عمود سفینه	ح ید	و - لا ر	نط نو لز	ح	قیز ا نه	ه صه		یح اح س	ح	مط	فی
عنق اسد	ح	ید الد الد لز	ید نا ط	سه	قیح الد نا	ح نه		سر یح کا	سه	نه	طس
قلب اسد	ا	ید الو کا س	یه الز لح		قیح صه ای	ح ه		یحـ ے نه		یح	
عنق اسد	ح	ید الد ح نو	یا نه نر		قیـ م نه	ح اه		الد لط ح		نو	
عنق اسد	ح	ید الو ه لج	ح مح ید	سه	قنا له ح	ح بر		کا ه نا	سه	نر	طس
جاریه سفینه	ح ید	ر ید یه یح	سر کا اه	ح	قنا نو یح	ح یح		سح یح ه	ح	- نر	فی
جاریه سفینه	ه ید	ر ید لج الر	سر نا نه	ح	قند نه م	ح ه		عد صه ر	ح	- ح	
بطن اسد	ید	ه - یح نه	یه ح ل	سه	قند ند بر	ر نر		ے له ید	سه	-	
[illegible]	ح ید	و نط لر صا	سا اله ر	ح	قنه سر نر	ه یح		س الد کا	ح	ح	فی
	ح	و کو صه م	سا ر ح		قنح لا لط	یح		سح ه اه		ر	
	- -	و یح مح و	یح ند مو		قنح نا له	ه مو		یح ال یح		ح	
	ح	و ر ح کا	نا ید ما		قنط ا س	و اه		یح و لو	ح	ح ح	فی

بقیه جدول طول و عرض

اسماء کواکب	اقدار	طول ۱۲۷۷	عرض ۱۲۷۷	جهت	مطالع استوائیه ۱۲۷۷	[illegible] ۱۲	جهت	میل ۱۲۷۷	جهت	[illegible] ۱۲	مزاج
بو قلمون	ه و	ح - نا مو	سر صه له	ح	قس یح ا	ا مط	فی	عر ط یه ال	ح	ح ط	فی
دب اکبر	-	ید نه ند مح	صه و لا	سه	قسا یه اله	ط سر		سر صه نر	سه	ا	طس
قفعه	ید	ه عر م یه	ال ه نه	ح	قسا ند ند	ر اح		لو یح الو	ح	ا	فی
دب اکبر	-	ید ا م یح	مط ح ه	سه	قسه یه حج	ط لر		سح ه ما	سه	ا	طس
زوطیا	و	ح س مط یخ	سر کا ید	ح	قسه د ا	یه ح		یح ید نه	ح	ید	طس
فخذ اسد و زبره	ج	ه ر یح ر	ید نط یح	سه	ا الد	ح ا		کا یخ الد	سه	ید	فی
ظهر اسد	ح	ه ط نه له	ط م لا	سه	قسه نو ید	ر نو		نو سر لو	سه	ید	طس
جیستان	ید ه	و - یح ند	الط کا نه	ح	قسط یخ یح	ر الد		الرنح صه	ح	یح	فی
ذنب حیه	ح ید	و ید لا نر	لا لد مط		قسح نا اله	ر اح		قنز یح لج		یح	
قدم ملکه	ید ح	ر ا ه یح	نو صه نو		قسا ه یا	د سر		سا یح لط		یح	
بو قلمون	و	ر ال نا ایه	سد - م	ح	قعا مر لد	و ح		عدل مط	ح	یح	فی
صرفه	-	ه یح ح ند	سا سر یح	سه	قعد ید نو	د مر	فی	نه یخ ے	سه	یح	طس
جناح سنبله	ح	ه ایه لر د	یه ما له	سه	قعد اله ح	ر حج	فی	ح ے الو	سه	یح	طس
دب اکبر	-	ید الو نو صه	مر ر ایه	سه	قعه ح ه	ح -		نه ه ر	سه	یح	طس
بو قلمون	ه	ر یه نا الد	سح نح نر	ح	قعو ند اله	ر ح		عو مط ح	ح		فی
بوقلمون	ه و	ر اله لد صه	سا نا لو		قعح ید ح	الد		عه ه مو			
بوقلمون	و	ر ایه مط لو	سا ر ما		صه یح	لد		عح یخ له			
ملکه السماء	ح -	و الد ا لط	ید الط ر		نه ند	م		صط مط لط			
منقار غراب	ید	و ح صه صا	کا ید کا		قعح نه لد	ما		اه عر ح			
راس غراب	ح ید	و ح ما لط	نط لط حج		قعط کا سر	صا		کا یه صا			
ملکه السماء	ید	ر یح نط لد	ص سا مر		قعط م مر	صه		قنر یخ لج			فی
صلیب	ح	و ه س لط	نه ایه ید	ح	قف ل لر	یح		نر کا یح	ح		
دب اکبر	ح	ید ار لا یح	نا یح ید	سه	حو صه	لد		یخ الو اله	سه		طس
جناح شمالی غراب	ح	و ر نه الو	ید الط کا	ح	قف ید مو	ر حج		نو طے	ح		فی
بو قلمون	ه	ح ا یخ له	سح لج ل	ح	قف ید نط	ح یا		عر نه یح	ح		فی
جناح جبار	ح ید	و ا یح لو	ا ال لا	سه	قفا مو ط	ر صه		یه مح لو	سه		طس
صلیب	ید	ر ید نه الد	نا نا یح	ح	قفه یه مط	ر نر		نط ا ے	ح	ح یح	فی
قدم صلیب	ا	رح اله ید	نه نا ه	ح	قفح یه نر	ح ر	فی	سا سا صه	ح	ح یح	فی

بقيه جدول طول وعرض

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
زجر ملكة جاثي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اوطرنه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كتف ملكة الما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب اژدها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب قونه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سماك رامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنق ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كتف سماك رامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقدم ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم قورد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم سماك رامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فخذ سماك رامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوض جنوبي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم قوله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فخذ قورد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
زبانا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب صغرى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ركبه سماك رامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مشرق شمالي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوض قطبي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كتف قوله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كتف سماك رامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بطن قورد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول طول وعرض ثوابت آخره

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع الاستوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح ثاني غراب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
راس صليب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح ذباب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم غراب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذباب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
العواء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
راس ثاني [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ساعد ثاني صليب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دب اكبر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منطقه سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كبد اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح ثاني ذباب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح شمالي سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح جنوبي سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب جنوبي [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كتف ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سماك اعزل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دب اكبر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منطقه سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بطن ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظهر ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
راس ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
القائد دب اكبر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قوس ملكة [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مفرد المرزم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیة جدول طول وعرض

اسماء کواکب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دب صغیر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کتف فورد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب الجدی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دب صغیر ثالث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوض قطبی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنق حیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنق حیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جبهه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنق حبشیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جبهه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جبهه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نیر الفکه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنق حیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب الحیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مثلث شمالی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنق حیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قلب العقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کتف ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب الحیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مثلث شمالی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه جدول طول

اسماء کواکب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منکب حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جنب ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقدم عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کبد ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ثانیه عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ثالثه عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سطح کانون	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابر سعد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جنب ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رابعه عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منکب حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رأس ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سطح کانون	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابر سعد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کتف ابر کلب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سطح کانون	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سطح وسط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوکه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوکه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خامسه عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب طاوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رأس حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عین حیة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سابعه عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سادسه عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کتف حوا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الیمنی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول طول وعرض ثوابت

اسماء الكواكب	قدر	طول	عرض	جهة	مطالع الاستواء	نصف	جهة	ميل	جهة	بعد	مزاج
قدم حية مؤخر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجل فرس جبهة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح منقار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جنب عنقاء سهم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طاووس عنق عنقاء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جناح منقار عنقاء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول طول وعرض ثوابت

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهة	مطالع الاستواء	نصف	جهة	ميل	جهة	بعد	مزاج
ذنب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقدم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رأس حية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قوس القوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب حية / نسر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نسر واقع / سهم القوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقدم جبهة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طرف قوس / ذنب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه جدول طول و غیره

اسماء کواکب	قدر	طول ۱۲۷۷	عرض ۱۲۶۷	جهت	مطالع ۱۲۶۷	۱۲	[illegible]	بعد ۱۲۶۷	جهت	ح ک	مزاج
فرس صغیر	ید	ی لط لر ید	کر ج لو	سه	شه ط لج	ر لا	ف	ید لج ط	سه	- اه	[illegible]
عنق طاووس	ج ید	ط که ج ر	مو نط اه	ج	نو کا و	سه لر		مو لج له	ج	لج	[illegible]
فرس	ید	ی الو ط لو	لی لج -	سه	شر لر ار	و لو		لج ید نه	سه	الط	[illegible]
کتف جبهه	ج	۴ ط کر ید	لج ید مو		شه ج لر	د لر		سا لس -		ل	[illegible]
جبهه والوسعود	ج	ی نط ند لط	ح لر لج		شط ل ثه	ر نو		و لط الس		لد	[illegible]
منطقه جبهه	ید ج	- ر نو	کا ج ا	سه	شکا نط ل	- ه		سط لج ۴	سه	لر	[illegible]
ذنب جدی	ج	لج بر ی	- لس -	ج	شکا لس لج	ح کر		بر لو م	ج	سا	[illegible]
فم فرس	ج	لج الد ا	الس و لج	سه	شب لج بر	ر لج		ح ید لا	سه	ما	[illegible]
جناح دجاجه	ید ج	لو لج م	لط لا لط	سه	شکج ید لج	و لط		الر لر لج	سه	ص	[illegible]
ذنب جدی	ج	کر - لج	- لی له	ج	شکج لج ح	ح لج		بر ید ند	ج	ص	[illegible]
رأس کلنگ	ج	لج ید لو	لج ا لا		شکد م لد	ط ا		لی لا لج		ص	
جناح کلنگ	-	س الجح	لس ثب ا	ج	شکه ه ح	ط لو		لج و الس		ثب	
[illegible]	ج	الط ثب ید	ی م الط	سه	شکه ید -	ر ید		ا لا الس		ثه	
[illegible]	ج	ی و ط نو	ثه الس نا	ج	شکل نو نو	ی لی		سا کط لس		نو	
اخبیه	ج	ا ح ک لج	ح ید ثه	سه	شلب ا ه	ر ثه		- لج ا		- یخ	
اوطبسا	ه	ط ید ل نا	سه لر لا	ج	شلد لج نط	ر لج		ف م الو		ج ج	
فخذ کلنگ	ج	ی ا ا الو	ل الد الط	ج	شلو ند ید	ط و		لج ی ثب	ج	ه	سف
عنق فرس	ج	ا س لط ص	بر ا لا	سه	شلر ید لر	ر الط		ط لس ح	سه	ه	سف
منکب فرس	ج	الس ید لط	له و مج	سه	شلر ط لی	ر ۴		لج ثه بر	سه	و	سف
[illegible]	ید	ح ه ید	ید الس ثب	ج	شلط نج کط	ر ثب		ح ند و	ج	ط	سط
فم حوت جنوبی	ج	ه اس نو	ح ی یخ	سه	شم کر ثه	ح ا		بر ح له		ط	سط
[illegible]	ا	ا ا ۴ کر لی	کا و ی	ج	شم نو ص	ح ط		ل نو اس	ج	سد	سط
[illegible]	ید ج	۴ ید لج ند	مج ید مو	سه	شمب لو مط	و ا		م نط نو	سه	س	سف
منکب فرس	-	ا اه نه لج	لا ر س		شمب ثه س	ر لج		الو مج نو		سا	
جناح فرس	-	کر ید س	نط الد مو	سه	شمج ید بر	ر الر		لج ا نط	سه	س	سف
[illegible]	ید ه	ا لج لط و	ا - ج	ج	شمه کر ل	ر ح		ر لج الط	ج	ید	سط
رأس طوفان	ید	ی نو ثه ر	بر ثه لج	ج	شمو لط ر	ط ا		لط له یخ	ج	ثه	سط
قدم فرس	ج ید	ا الو لو لد	سه لر نو	سه	شنب لط کر	ه بر		عو ید ا	سه	لط	سف
اوطبسا	ه	ط ثه ا ا	سو ا ید	ج	شند ح مج	ی و		عو اله اه	ج	کر	سط
سرة الفرس	-	ی ی لط مج	الو ا و	سه	شنج نه ا	ر ا		الر ص له	سه	کر	سف
الکف الخضیب	ج -	ا ا لر اه	ا ح ص	سه	شنج نط م	ر م	ف	بر مو س	سه	ج کر	سف

جدول حرکات کواکب ثابته

سنین مجموعه	حرکت ثه ث د	سنین	حرکت ثه ث د	سنین	حرکت ج د ث ثه	سنین مجموعه	حرکت ج د ث ثه
۱	۴ ثر نط	۳۱	اه نط ثه	۶۱	۴ نا ط لا	۹۱	۱۴ لو نط یر
۲	ا م لج	۳۲	الو ثر ید	۶۲	ا نط ثر	۹۲	ا یر ط لو
۳	- ل یخ	۳۳	الر م لد	۶۳	ب ثر ی	۹۳	یر نط نو
۴	ج کا یر	۳۴	لج ل یخ	۶۴	یخ م الط	۹۴	لج ثر ثه
۵	ید ا لو	۳۵	الط کا یب	۶۵	ند ل لج	۹۵	نط م لد
۶	ه ا ثه	۳۶	ل ا لا	۶۶	ثه کا ر	۹۶	کز ل یخ
۷	ه ثب ید	۳۷	لا ا ثر	۶۷	نو ا لو	۹۷	کا کا س
۸	و س لد	۳۸	لا ثب ی	۶۸	نز ا نو	۹۸	الس ا لب
۹	ز لب یخ	۳۹	لب ص الط	۶۹	نر ند ثه	۹۹	لج ا نا
۱۰	ح لج س	۴۰	لی لب لج	۷۰	یخ ص لد	۱۰۰	ا لج ثب ی
۱۱	ط ک لا	۴۱	لد لج ر	۷۱	۴ نط لب یخ	۲۰۰	لد مر ند کر
۱۲	ی ج ثر	۴۲	له ی الو	۷۲	ا ۴ لج س	۳۰۰	ید ا لو ل
۱۳	ی ند ی	۴۳	لو ج جو	۷۳	ا کل لس	۴۰۰	ه ثه لج م
۱۴	ا ید الط	۴۴	لو ند ه	۷۴	- ج نا	۵۰۰	و نط کز ثه
۱۵	س لد لج	۴۵	لر ید الد	۷۵	- ند ی	۶۰۰	ح لج کر ۴
۱۶	ی اه ر	۴۶	لی لد مج	۷۶	ج ید الط	۷۰۰	ط مر ه ی
۱۷	ید ثه الو	۴۷	لط اه -	۷۷	ید لد لج	۸۰۰	ا ی نر کر
۱۸	ثه ه جو	۴۸	م ثه اس	۷۸	ه اه ح	۹۰۰	س لد ط ل
۱۹	ثه نو ه	۴۹	ا ه ا	۷۹	و ثه ار	۱۰۰۰	کا یخ ا م
۲۰	لو جو الد	۵۰	ا نو ۴	۸۰	ر ه جو	۲۰۰۰	۴ ار نر لج کر
۲۱	بر لو مج	۵۱	ص جو نط	۸۱	ر جو ه	۳۰۰۰	ا ا نو ثه ۴
۲۲	لج اس -	۵۲	مج لو لج	۸۲	ح جو الد	۴۰۰۰	ا اه ند نو م
۲۳	نط بر اس	۵۳	ید الو یخ	۸۳	ط لو ید	۵۰۰۰	- ط یج لج کر
۲۴	کر ر ا	۵۴	ثه بر بر	۸۴	ی ار ج	۶۰۰۰	- لج ثب کر ۴
۲۵	کر یخ ۴	۵۵	جو ر لو	۸۵	ا بر اس	۷۰۰۰	ج ر نا ا م
۲۶	کا مج نط	۵۶	جو نر نخ	۸۶	س ر ا	۸۰۰۰	ج کا مط مج کر
۲۷	اس لج لج	۵۷	بر مج ید	۸۷	س لج ۴	۹۰۰۰	ید ه مج اه ۴
۲۸	لج لج یخ	۵۸	لج لج لد	۸۸	لج مج کر	۱۰۰۰۰	ید نط بر و م
۲۹ ۳۰	الدنط بر	۵۹ ۶۰	مط لج نخ	۸۹ ۹۰	ید لج لط	۲۰۰۰۰ ۲۵۷۵۳	ط ط لد لج کر
۳۰	اه ط لو	۶۰	ثر نط س	۹۰	۱ ثه یج نج	۲۵۷۵۳	ا الط نط لج ج

طهران بعد ساعات
ید سه
و لو

بعد درجات عرض
۴۹ لد ما

همدان بعد ساعات
لو ید
طول عرض
۴۷ لد لب

همدان بعد ساعات شرقی
ید سه

طول شرقی عرض
لد م سه

طهران
بعد ساعات شرقی طول عرض
ج لو لب لد م

کرمانشاه

بقیه جدول اطوال بلاد مشهوره

اسماء بلدان	بعد ساعات	شرقی / غربی	درجات بعد	عرض	اسماء بلدان	ساعات بعد	شرقی / غربی	درجات بعد	عرض
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ملکیه در بروره مسقط در عمان	ا له سه ا کا کر	شرقی	کا ج ٤ کر کر ٤	لو ط ٤ لر ے ٤	کرسی دیتینه کرسی ...	٤ الد ج ا سر ٤	غربی شرقی	و ط ٥٥ لط له ٤	م الو ٤ نه ید ٤
بوابه در دمور قران در ...	ا الد لو ا ٤ ٤		کا ے ٤ لط ل ٤	لج م ٤ لر ار ٤	صافتو ... بح	٤ م ند ٤ نو ے	شرقی	ے بح ل ید - ٤	یا ج ے ج سه له
جزیره بامد سیزب	ا الد ٤ - یا نه		ام ل ٤ له ع ٤	لر نه ٤ یا الد ٤	وندیك عمارتقیه	٤ م الد ٤ ٤ ٥		ے و نه عه ٤ ٤	٥٥ لج ٤ لو ٥٥ خ
طربزون اق حصار	- الط کر ا ید ٤	شرقی	لر کر ٤ الو ٤ ٤	٤ ٤ یا لج نه ٤	بغداد	- ج ط کر		صه ید نه	لج ط م
اماسیه حمید	- ید م ر ر کر		لج م ٤ لد کر ٤	لط لح ٤ م ل ٤					
توقات اق رقه	- ید ٤ - کا کر		لج ل ٤ له کر ٤	لط له ٤ لط کر ٤					
بطرزین نکبوے	- ج سه ا لج سه		لر ه ٤ ید ج ٤	لو ید ٤ مح لو ٤					
نیکسا کفه	- نه م - - ے ٤		لج نه ٤ له ل ٤	لط الد ٤ ید ج ٤					
قره طاغ نابلس	٤ لو ج ٤ ٤ ٤	شرقی	ید ید ل ٤ ٤ ٤	سو و ٤ مح نه ٤					
جزیره سیلیه ینیمور اطه سی	ا ١ کر ا لط لو		٤ کر ٤ لط ند ٤	٤ ج ج الر ر کر					
انکتره مالطه	٤ ط یا ٤ ج م	غربی شرقی	- الد ٥٥ سه ے ٤	یا لا ٤ لد ند لو					
کرسی مملکت ... کرسی مملکت ...	٤ الد ح ٤ الط کر		و ٥٥ ٥٥ سه کر ٤	٥٥ الد ٤ ج م ٤					
کرسی درلنک کرسی ...	٤ ط لو ا یا ٤		- لط ٤ ے ٥٥ الد	نه ید ے ٥٥ م ٥٥					
کرسی دولت ... کرسی دولت ...	٤ ید الط ٤ ج ٤	شرقی غربی	یا ر ٥٥ ے ٥٥ ٤	نه لج ٤ ج ٥٥ ٤					
پطرزبورغ موسقو	ا نه ٤ - کا ٥٥	شرقی	ج ٤ ٤ له الو ٤	لط لو ٤ نه ٥٥ کر					

پاریز

اسماء برج	بج	شرف	هبوط	وبال
حمل	ج	کا و	ط ے	کا ٤	ح ٨
ثور	ع	ه ح	ح یا	ط ه	- ه
جوزا	ع	ط ج	٤ ر	ح ج	ا و
سرطان	ع	لط ٤	ید	لط و ج	ے
اسد	ع	الر الو	ا و	ه الر	ر ٤
سنبله	ع	ه ٥	٥	٥	ح یا
میزان	ع	ا ح	ح	ر ح	ط
عقرب		ح			
		ح ح			

جدول اطوال بلاد المشهوره از نقاط طول پاریس و عرض شمالی از خط استواء

اسماء بلدان	بعد ساعات	شرقی / غربی	درجات بعد	عرض	اسماء بلدان	ساعات بعد	شرقی / غربی	درجات بعد	عرض
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
مدینه منوره مکه مکرمه	- ل ٤ - لد ٤	شرقی	لر ل ٤ لج ل ٤	الد م ٤ کا ٥٥ ٤	جزایر قندیه	٤ ٤ الط ا الا نه	غربی شرقی	٤ ر نه الس ج ٤	لو ط ل لد ج ٥٥
قدس شریف شام	- سه ٤ - نط لد		لج ٤ ٤ لد نح ٤	لا نر ٤ لج ٤ ٤	رسکوه بلغراد	ا الط کر ا نو ل		الس کر ٤ نط ر ل	له الس ٤ ٥٥ ح ٤
قسطنطینیه حلب	ا مو لو - کر ٤		الو لد ٤ له ٤ ٤	یا ٤ ٤ لو ٥٥ ج	باس بوغی سیمندره	ا ٥ نه ا ج ج		لو ج ٤ نط ٥٥	ید م ٤ ید ید ٤
مافه عنزه	- یا م - الس ٤		له نه ٤ له ل ٤	له کر ٤ لا ج ٤	تلیش طمشوار	٤ ٥٥ م ا ج الس		ے م ٤ نط له ل	مح الس ده ٥٥
مصر قاهره اسکندریه	ا نو الد ا انا مو		الط و ٤ الر نو ل	ل - ل لا نا کر	وارزین ودین	ا یا ٤ ا ج ح		لو ٥٥ ٤ الس - ٤	٥٥ کر ید و
رشید دمیاط	- لو م - ٤ ٤		الط ے ٤ له ٤ ٤	لا ے ٤ لا ٤ ٤	بوریه سلستره	ا ط لد ا یا ید		سر اج ل اله لو ٤	سر ج ید ے
طرابلس شام قونیه	ح ر ا ٤ لج ید		مو ٥٥ نه ح الو ٤	الس نح م لو م ٤	صوفیه سلیمره	ا الو ٤ ا کا کر		کا ل کر کر	صه ل م ند
طرسوس اذنه	- ید ٤ - لو ٤		لج ل ٤ لد ٤ ٤	الر ے ٤ لج ے ٤	طرنوه اورقه	ا لج نه الط م		اج ج الد نه	مح ید یا ٥٥
دیاربکر صیدا	- الط م - ید ٤		الر اله ٤ لج ل ٤	لو نه ٤ لج ے ٤	بکر بازاری تکفور طاغی	ا نه لو ا م ج		ج نط الو سه	مح اله م نو
ارض روم اصفهان	ا نا کر ح الس ٤		الر نه ٤ نه ل ٤	م ٤ ٤ الس اله ٤	جوربلی کلیبولی	ا یا ج ا مح ٤		اله الس اله ٥٥	یا ج م کر
هند بصره	ید م ٤ ح ید ٤		ع ٤ ٤ مو ٤ ٤	کا ے ٤ ل کر ٤	بوزجه اطه شکسلیم جزیره	ا ٥ ید الر و		ج لو الد کر	الط نه لر ٥٥
ازمیر سلانیك	- نط ظ ا ج سه		لد ط ٥٥ کر ج ٤	لج ج ٤ م یا ے	قوش اطه اتنه	ا م لد ا الر م		الدح کا نه	لر خ ج ٥
بردوس بسکشهر	٤ ٤ لو الس م	شرقی	٤ ید ٤ کر م ٤	لو کر م لط ند ٤	اغریبوز جزیره نقسیه	ا ج سه ا لج ید		الس ح اج الو	لج ل لر ح
فلبه قبرس	ا ل ٤ - - ید		الس ل ٤ ل ل نح	صه نه ٤ له کر له	جزیره طاشوز جزیره میدللی	ا ل ٤ ا لج ید		الس ل اج الو	م نح لر ج
فرنسا اسکندرگه	ا له کر - لو ٤	شرقی	اج نز ٤ لد ٤ ٤	لج ح ٤ لو له ے	ادرنه و درسعادت قسطنطینیه و معموره	ا اج کر ا مر کر	شرقی	کر نه نط کر ٤	لر ٥٥ ٤ لو ج ٤

	٤	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا
٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تمت کتبها الزیج الجدید بنفسی لنفسی بیدی لغرض [illegible]

قد تم استکتاب هذه النسخة بید الاحقر محمد باقر الرضوی فی قریة میان کلاته [illegible] ٢٠٩ ٢٧٢

[illegible] ذیقعده الحرام ١٣١٧ [illegible] سنه ١٢٦٨ [illegible]

آقای سید [illegible]

فصل